而進行了熱烈的討論。委員們歡欣敬舞,精神振奮,門志昂揚,信2了會議,對華國鋒主席代表中共中央的提議和吳德副委員長的講道次會讓從十一月三十日開始舉行,十二月一日和二日分組舉人民代表大會常務委員會第三次會議,今天下午勝利結束。《新華社北京一九七六年十二月二日電》中華人民共和國全國

宋副委員長

工持會議

活えの第一人

鄧穎超副

委員長講話

位副委員長出席

協常委列席

頂作了

一說

權的滔天罪行,消除他們的毒害和影響,進一步圍,一切聽從黨中央的指揮,按照黨中央的部署委員們列舉大量事實,憤怒揭發批判王張江姚

步加強全黨全軍全國各族人署,同全國人民一道,從政

全國人民一道,然人幫,的滔天罪行。

| 團結,奪取社會主義革命和建設的更大勝利。| 、思想上、組織上徹底揭發批判 | 四人幫 | 篡黨奪表示要最緊密地團結在以華主席為首的黨中央周

志昂揚

告

首場友赛勝三比

信心百倍 Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road Hong Kong 充滿團結勝利氣氛

鄧頹超為副委員長的決議

日電」全國人民代表大會常務委員會關 計學社北京一九七六年十二月二 於國務院提議任免名單的決定 《一九七六年十二月二日通過》 第四屆全國人民代表大會常務委員會關 於國務院提議任免名單的決定 作命黄學為中華人民共和國外交事 任命黄學為中華人民共和國外交事 一九七六年十二月二日通過》

人民代表大會會議追認。定,通過鄧穎超為第四屆全國人民的中共中央十月二十一日的提議,

大常委會關於通過

關於

國務院提議

任免名單

决定

陳國良、賴娜樞兩人表示,南雄一連先 等中,佔有領先四球的優勢下,竟會一口氣 等中,佔有領先四球的優勢下,竟會一口氣 一個方十分重視。因為目前在對精工一場聯

無統維士 CLIPPER 美國神号 AMERIC 山打伊沙賓SANTA 大同 TA TUN

黄文偉施建熙昨亦試脚

大韓伯奧利HUGHEV 太平洋愛神PACIFIC 演鑑丸

下馬、輸生, 科张 一作列與、義 學文 一大の戦門便命。一大の戦門便命。一大の戦門便命。一大の戦門便命。一大海の戦闘を

政協用 姿数質 息見男 -----淑 4.

級大國獨權主義的鬥爭勝利地進行到能夠把反對帝修反,特別是京三世界人民,我們之席的遺志,堅決貫徹執行毛主席的文路線和政策,團結圖際無產階級和家的友好關係,促進了第三世界團結業的發展。他說,在排除了「四人幫業的發展。他說,在排除了「四人幫業的發展。他說,在排除了「四人幫業的發展。他說,在排除了「四人幫業的發展。他說,在排除了「四人幫業的發展。他說,在進了第三世界團結果的發展。他說,在進了第三世界團結果的發展。他說,在進了第三世界團結果的發展。他說,在進了第三世界團結果的發展。他說,在排除了「四人幫」

的。大的具主是們導 長識月 在勇英有席全就師 ,決定十十 1,智決選率界不過 1,智決選率界不過

| *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | **

根據華國鋒總理提議 通過任黃華為外

掌,對人大代表團選次出國訪問所改得一一今天下午的會鳥闖未副委員長講話結束時,委隸們熱一的成就表示讚揚。

十多常委在分組會

上發言

險

公司

運

香

港

有

限

i)

*

新

合公

業暨

厦洛成

號

祺

猫

王席為首的黨中

一舉粉碎

的豐功

為中國革命立下

幫」反黨集團篡黨奪權的罪惡陰謀,為中國革命立下的豐功偉績。中央軍委主席,熱烈歡呼以華主席為首的黨中央代表全黨全軍全國各族人民第四屆全國人民代表大會常務委員會第三次會議的人大常委委員在分組會上

隆情

銘

感

惟

汉

书3

木

指導

龍

賜

羚

前间

誼

感歉

鑒諒

朱慶齡副委員長講了話

昨天會議還通過其他任免事項

去

野類超副委員長的講話,受到全場長時期的無限與,加强超副委員長的講話,受到全場長時以傳統的決定,聽從領袖和黨中央的指揮。今後期。但作為一個共產黨員來說,應該服從領袖和黨中央的指揮。今後期,加强理論學習,加强關於主席為其一起共同努力,繼續堅持毛主席的教導,議處謹慎,政階級與,加强組織性、紀律性,以階級鬥爭為網,加强理論學習,加强關於之下,其實維持「三要三不要」,堅持三個正確對待,生持「三要三不要」,堅持三個正確對待,生物和與數學。

外交部部長,免去喬冠華的外交部部一致通過決定,任命黄華為中華人民國鋒總理提議的任免事項所作的説明議在熱烈的掌聲中聯取了李先念副總

了言,他們懷着無比激勵的心情,和二十多位改協常委在分組舉行的親切關懷下進行的。六十多位人大應時三天的會議是在華主席、

烏蘭夫

副

訪問 委員長

一心情舒畅、生動活潑的政治局室有紀律又有自由,又有統一意志直次會議呈現出又有集中2 面。大家展望一、毛澤東思想,堅持毛志、又有個人一央領導下,努力學習馬又有民主,又 未來,信心百倍,決心

朗科威特情

坡金 極級

五。四四四四一, 3.08 1 28 压號

盆離

SILVER ANDROS HYDE(L LINDO(VENUSC FORTUN PONCEC ISLAND

DATEL M BULSOO! AOHROH HWWLLC 革費專 命產政四

B

事

國清土持省委治委職

廣東地

退损损机

位吴

清清清

區插隊

大族

曾

發了言學

位 一九七六年是我网歷史上的重大 1,全國人民充足的運命路線的革命路線。(數的英明領袖

一 別 雑 議 森 ネ , 主 作 席

说,在揪出了四人幫」的大喜日子裏,我的領導下,我們有值心從勝利走向勝利。中選集》和籌備出版《毛澤東全集》的決得人心。中央關於建立偉大的領袖和導師華國鋒主席為首的黨中央及時粉碎了「四在發言中指出,毛主席説「得道多助,失 主席では、一手の一手を表現して、 三男二四 的决定,都是深得人心的。在以举主度導師毛澤東主席紀念堂的決定和中央關「四人幫」,挽救了革命,挽救了黨,,失道寡助」,「四人幫」人心喪盡, · 庸清他們的流毒和 一主席南征北戰、經 個公式,說老幹部 一

波場所開聯軍衛海馬

表 漢 次 漢 次 漢 漢 子

人里進出

適量增

階級道德風尚、w · 反黨集團的偉大鬥爭,從政治上、思加認真學習馬列著作和毛主席著作,以破壞黨和國家的民主集中制、黨的革命,破壞革命,破壞革命,破壞革命的民主集中制、黨的革命,破壞在產的滔天罪行。他

我完全相信,毛主席指示的、周德理在四届人大會議為來權的罪惡目的。他說,現在,我們有華主席的英明然和作風,他們的罪行解竹雜書。我們一定要更加認,更為嚴重的是,他們敗壞無產階級道德風尚、破壞,更為嚴重的是,他們敗壞無產階級道德風尚、破壞,更為嚴重的是,他們敗壞無產階級道德風尚、破壞,更為嚴重的是,他們敗壞無產階級道德風尚、破壞 周總理在四屆人大會議上提出的實現四個現代化的宏偉目,我們有華主席的英明領導,感到非常幸福。華主席指到幫」反對毛主席革命路線,把國民經濟搞亂,安國達到篡

,扭轉乾坤,主席遺志,繼承有人。蠲鼓喧天,紅旗如林,得道多助,天下歸心。」,利。他在題為《歡呼偉大的歷史性勝利》的詩中寫道,一四人黑黛,惡貨滿盈,一網打盡,問家駟興致勃勃地朗誦了他的詩篇,熱情歡呼英明領袖華國鋒主席,歡呼粉碎「四人幫」篡

多流表列組會

老 行遊會集大盛象萬會集席出等色巴西人導領政黨

施以華主席為 中負責同志。 中負責同志。 的階級鬥爭史

國和

以送

留

八質人公納問題一個

场

堅決反對質

情是可以理解的。對於連顆行為,中國政質、暗殺和綁架等行為表示憂慮和譴實,安執避脱,不少國家的代表對劫持飛機、

劫機扣人質暗殺綁绑等行爲一口反恐怖主義而把矛頭指向解 們願同所有主持正義的國家人民起來反對它們所推行的學歷,但是,應當指出,當前四一貫反對採取冒險和恐怖的,但是,應當指出,當前的,但是,應當指出,當前的,但是,應當指出,當前的,但是,應當指出,當前的,但是,應當指出,當前 不贊成 我决心加强同世界真正馬列政黨和各國人民團結反修反帝反霸到底指出粉碎「四人幫」隆謀後的我國內形勢一片大好李先心心在一只复数的澳大大上,用名何

高元月會對希爾同志和夫人前來我國前 時間志先後講話。 明治兄弟般的革命情誼的宴會」 日本代表講話。 日本代表講話。 日本代表書國鋒生席和中 日本代表書國鋒生席和中 日本代表書國鋒生席和中 日本代表書國鋒生席和中 日本代表書國鋒生席和中 日本代表書國鋒生席和中 祝贺,並祝願你們在前進的道路上不斷克思列寧主義)所取得的一切成就,表

心和失人的遺次訪問一一結成了戰鬥友誼和在馬克思列寧主義一兩黨在共同的鬥爭

事件,在選舉中必定身價大學,識席減少。 這一次「洛克希德觀問案」是戰後最大的資污案,在這一次大選中,必然影響自門,與於的得票,早在這科之中。 因此,有人估計這一屆選舉後,將出現一個保守勢力和反對政黨席位相若,即所謂「保、革伯仲」的衆院。 自民黨失去的議席將轉移到社會黨、公明黨、民社黨和日共(宫本)的方面。 治會難招。 社會黨在競選中,提出了不再堅持股份日美安保條約,這一策略上的改變,預不會一次「為專動招。

選選大 在區 人選衆

初日本政壇爆發了「洛克希德戰間來說,面對着一些新的困難。首先來說,面對着一些新的困難。首先 五衆,

和年黨

9.8

日本大選中 各黨派的角逐

嚴也夜預保件樂學

出必須徹底肅清食污、改革政制,也都是 物質高級,就業困難,展望前途不可樂觀 物質高級,就業困難,展望前途不可樂觀 物質高級,就業困難,展望前途不可樂觀 心理。因此一般預料自民黨得累率下降是 所知,內訌方般,另一部分人脫黨自民黨的厭傷 的實力。因此一般預料自民黨得累率下降是 就意味着日本今後的政局將 較多動數,並可能發生較多 動變化。

預爭院現為測取五在自

貪汚

特新自由俱樂部佔百分之三出八。 一次民意训验在上述训 中源得百分之三十七點六 中源得百分之三十七點六 中源得百分之三十七點六 中源得百分之三十七點六 中源得百分之三十七點六 中源得百分之三十七點六 中源得百分之三十七點六

社训法四二在名無會驗選干十十。黨

短暫

程度不大時 中國當局曾經預告 中國當局曾經預告 中國當局曾經預告

文殿重光殿 興行人選

理想三木將受黨內重大壓力

席位。

「席位。

「院所有委員會的主要」力,集中於選舉一大,集保證控制表議。

致遠在聯大第八委會上發言申述 公右冬至節期間。 以將繼續若干個月

但地鮻最可

凝 驚 九 地 魂 霄 員芝珍甸土華 站柱苗馬打開 。選實田。加

合廣告

神和和兩個 原

原 公英聯 編導不是

,已經在十二月一日結束。日國大會第六委員會關於這一議題的一般四此而共同努力。」

。行罪天滔的 (片照真傳社華新)

永 華 報 珠 南 南 普新 樂 都 江 洋 華 慶光

情親講・情友講・情愛講 情感傷錢講

得你各都職 狼做做明李

欲個有件 出呼據有

廣景 荻毅超平戀明淸聽漢菌

7.55《函數附亞貴》 8.25 新聞及天氣報道 7.00《狂潮》 9.00《歡樂今宵》 B.55新聞摘要 《拿破崙飲食世界》 2、10影片《吸血魔星》 12,30最後新聞 11.30《小鎮仁心》 B.45影片《打死不離親兄】 6.55早晨節目

第》 2.00節目介紹 2.07新聞及天氣 2.15個女下凡卡通片 4.00下午茶 4.30新聞及節 3、30暴風驟雨 4、35影片《夜祭碧桃花》6、00横臣樂隊卡通片 6、30 6 55鐵面金剛 6.40天氣報告 6.45廣慶子萬間 9、30中國殺人王 DII 8.00七俠五義 8.30變情故事 11,45百戰雄帥

8,00新聞及經濟報道 4,00《芝麻街》 5,00 6 45新闻及天氣報 8、45新聞及人 9,15《貴尼希路特輯》 10.15《始解先驅》 11.1b 11.20影力 級後納間

6.45新聞及天氣報告 6.00 7.30沿個 7.00警伯米朝 11.30形片《 发曲琴排 **

o.00節目預報 6.05《下通片》 初被法文 11.20億 7 約惰

其情奇刺踑竇社 朋親愛至

行不翻非朋親愛堂 举過鬥事朋親愛至

金十個兵: 場早華南 光新·慶普 H632959角# K849977

映纜天今

上半周()()(百) 队烈曲

· 場三天今後最 · 正場白伊 | 酥蛋 | 沾羅 海 歌 | 柏蓮 | 莎拉

重不重见 存生的階級 成平九平七今

聲新·都京

紀獨本在自出東 滿早天昨日 緑片同日最品質 上 **反**二 | **百山** | 九流土劉明本 演 **和 湘 | 惠 □** | 沙曲。人放 八里公

於於方方涵·場夜年明於留 观解地图、場份在多母派

難七球骨藝 點點點點點, 別 片彩公, 場 九半二半三 時

王地堅佐西運横實珍田饲料加聯 演。尼治、貝琪、茜、馬、土蘭 **虚小的面李有改、點十早後聲凱**

. 皇都 皇后 麗幹 訓練演

肠短时断段巨肠作具 **灰陇:場夜午晚明**

全型规则确保 至**建规则确保** 证六 因漢聲明濟 阴变 N. 泰國

映獻場五天今

場四天今 映战日即 概不見命 陵王 海軍 <u>軍作</u>博羽 樧 O

· 斯尔斯 斯尔斯

熳 重不運见 場片「個上 彩即期 | 面容||如園玉 || 東海女

如 则 如 头 場 午 明 丽 1 如 玉人 · 夜晚 ~ 正人教業職場夜年運消晚今 都 新 · 華

九十五兩四黨片超 精 今 狂。 島岛島島島時、特 早 天 海 九平三半半時往日 早 天 海 影表演的放法 片的放導紅國 保實官 遇福 脚白馬 影府作師度 遜尼 度白龍 帝人

重贴日子 编口敝肱司公奖罐 平 一 平新 | 济技、夜季新 |

主度關白龍馬影兩

原組聯五今 瀉滿早絕 聯合廣告 會見官不演注音聯選高尼頓 雄雙野原

場五天今 逐九上五兩12 組動調調調報 座九十二半三

典 作 作 用 规 **附**

貝芝珍甸土華 菌柱菌屬打鋼 ・運質団。加

行三次會談。 · 德斯坦將與鐵托舉 · 德斯坦將與鐵托舉 · 德斯坦斯巴從三天半

評定方法與重估差餉如出 物業稅通知書接踵而來



欄一

日三十月十年辰丙曆農

他說,差詢是租金的一部分,租金是衣食住行的一部分,但所佔居民的支出比重却所有,在荷包腫脹的情况下,為何遭大加差餘沒存,在荷包腫脹的情况下,為何遭大加差餘沒存,在荷包腫脹的情况下,為何遭大加差餘沒存,在荷包腫脹的情况下,為何遭大加差餘沒存,在荷包腫脹的情况下,為何遭大加差餘沒存,在荷包腫脹的情况下,為何遭大加差時,仍且,差詢最初的作用是支付警察、消防費用,惟目前本,但所佔居民的支出比重却持見,故當層應著作便有達於一個運行的一部分,但所佔居民的支出比重却持足,故當層應著作便有達於一個運行。

冷空氣又南下

購

山西竹葉靑酒

大瓶一瓶

或中瓶二瓶

送精美打火機一個

凡

疑是墮胎

該會將提出意見促請當局檢討談到回佣及勞工修訂例問題

影響嚴重

止頭痕 去頭皮

羊毛脂 去頭周三種



美加净化松品有限公司經銷 電話:3-333645。3-333654

業 量 大還會

合不框法方值估稱善維脫席主會聯

廠商會新會長黃為

,明年的應課差詢租 大慶只有十年歷史, 大慶只有十年歷史, 大慶只有十年歷史, 住電社 位面積僅得三百餘呎 中本年的應課差詢租 ,本年的應課差詢租 ,本年的應課差詢租

。(左)祭乃梁、(右)傑

差餉租値大

八幅度增

非官守議員已予注意

組委會專責研究有關

鎮士元又透露,行政立法兩局非官議員高登出任,委員有四、五位。鍾士元説,小組委員會的主任委員責研究有關問題。

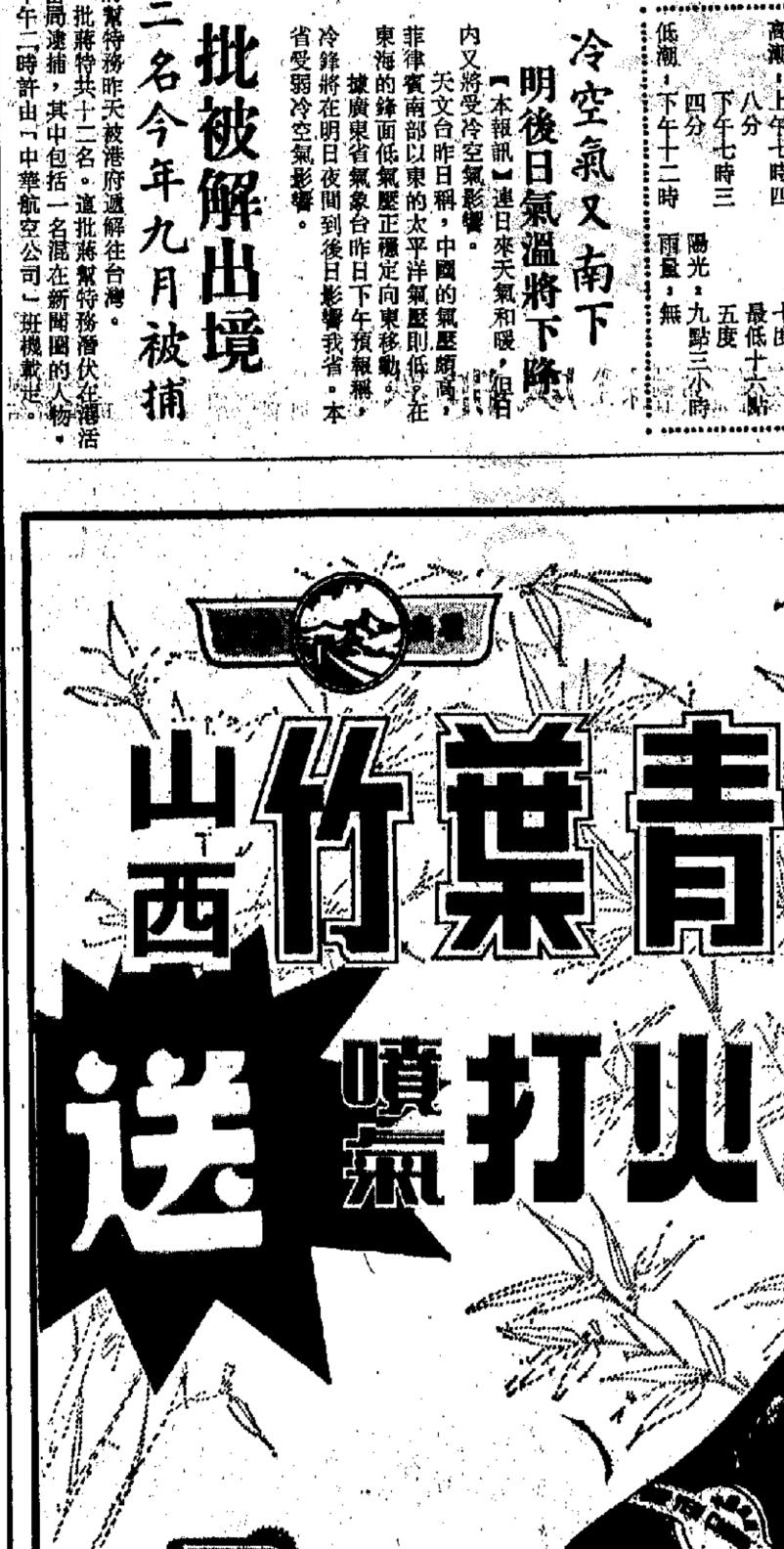
第 49 期 今日出版 漢宮秋(194)

評單洲女排爭奪戰 斥「四人幫」被壞焦產的種種學讓 揭上四人幫」玩弄形而上學的陰謀 明年春天再來(版文)

尼克松田撞蘇即將周世 |大禍」首在購入(影評) 主要规划上视镜 泰國的關化

法國古堡港市 府後主秘録(連載) 白興黑(小說) 香港雜寫三組。小品三題。時論四題 每份反逐一首店根推有售

建築物。 附改建為一座多用途交界處的現有市場。 使果此與進與北京道



重

各處有售

在单利街

因

笛洞長堋拍提州



服合者機模與,港遊客俸輩從自昨團術藝星銀

的陳兆民中學昨日下||参加者有三院主席湛三院位於裝涌裝合路||育司陶建主持揭幕。||本報訊||東華||午舉行關幕機,由教三院:上席總理宴,北府官員

服合等人責真司工融金城役吉

在百日建餘前

到冬季 女童 格

散迎參觀選購

裝

鬥和東質

宜

白旗:上午十一時至晚上十時 超市。1年十時至聯上十時 運話 [5 62811] (20線)

日期《十一月廿日至十二月五日 难址、九爾高打索護火率精開 ・ ニー・・○ 三八三二大 ・ ニー・ ○ 四二四八一

適宜作展覽、時裝表演、商品陳列

一流装飾,充足照明,冷氣調 節,完善音響設備。 展出面積七千餘呎,樓高十九呎 **変通方便ヶ有泊車位ヶ租費廉宜**

租

北角新都城國際百貨有限公司

新型展覽場地

地鐵公司有座談

有意者请证 >--628111四級110與先生活

高的禽羽資源,創辦了三河羽毛扇廠,能生富的禽羽資源,創辦了三河羽毛扇廠,能生富的禽羽資源,創辦了三河羽毛扇廠,能生工一個。 一三河鎮運新建了輪船碼頭和汽車站,每 一三河鎮運新建了輪船碼頭和汽車站,每 一三河鎮運新建了輪船碼頭和汽車站,每 一三河鎮運新建了輪船碼頭和汽車站,每 一三河鎮運新建了輪船碼頭和汽車站,每 一一一一一萬把。這些羽 一個、醫院等。三河道座古鎮正在贈寫着社 一個、醫院等。三河道座古鎮正在贈寫着社

生命

,胘一

容新展鎭

古河

鋪

解放軍某部馬上組織幹頭,很久才

聯主席和我們

解放這額 放院裹壓

五期星

而為首的黨中央採取果斷措施 題踏舞,他們縱情軟呼,我 裏,幸福地見到過華主席的 裏,幸福地見到過華主席的 下洪文、張春橋、江青、姚 軟呼華國鋒同志任中共中央 措施,一舉粉碎「四人幫」篡黨奪權险,我們的黨又有了自己的英明領袖,故席的西藏翻身農奴彈起了六弦琴,跳起下姚文元反黨集團的偉大勝利的大喜日中央主席、中央軍委主席,熱烈慶祝粉,翻身農奴喜氣洋洋。在普天同慶,萬

身

農

• 提精藝幹革

工不質紋對希

紅佳

料、然的張天

? 也情追,武

雕少得單然家

了道點你新一 •

《明星,就是像像大溪 事把刀子磨撞來,也 該學憧應付才的想法,他的主張,別說是一個跟許多異性有過關係密切。一個一直以為了,正是一個世界一的年紀,不實閱的怎麼樣。一個十八歲了,正是一個世界一的年紀,不實閱的怎麼樣。一個大事根本没把弟弟跟金壤的事情放在心上。他一直以為一個身上了一個一個好女子,怎麼人家便是把許多作為到道女子是這般有情有義的,吱吱一她們那一行,比你

1週了一段時日,龍起的嫂子竟然認為小叔子有眼光,或者說,没有金壤的懂得應付別人投其所好。於龍起的嫂子雖然「巴辣」,却並不狡猾,起碼没有一艘起的嫂子,以她的「海派」的手段,與不上有什麼一個

向在二的做萬建拉,人已奴遇知馬」當百

肥皂泡

任的選了道

,自娜住

更露奮

把風,

一次是旅行結婚較合適。阿起倒是同意我的看法,……一次不便在直種場合露臉。嫂子,有些事情是意料不到的,那么希望他們能來吃一杯酒,却是由於一些無法說明的原因,認為大排進席,遍請親友,夠風頭夠熱鬧,可是金環却說。我們認識的人真不少, 有些人, 實在不願意讓他吃我的高級他們一道似的,哈嚇嗷!……」 一次一個一道似的,哈嚇嗷!……」 一次一個一道似的,哈嚇嗷!……」 一次一個學到别處去,與有辦法,找要再三說你有辦法!」 大哥笑道:一依我看了真有辦法,找要再三說你有辦法!」 大哥笑道:一依我看

看勸道。 人令中っ令

I 離的氣雪在娘選如 中開日往君徐子鵬辭

《野人教育》 (1) " (1)

, 龍起跟金 環前婚没到兩個月容易了。

角

人,嫂子

他們該大排進席呢,

遠是到別處去結婚兼度蜜月

有些錯愕 超級而 地

11台

間很累

旭 起在雅 安 被稱

坤熙邱家畫版民農

,每給續,程升

超式 條

等。,田勝 左道冷不為成拉

三站講說話向來於是替精仔明邁於是替精仔明邁 」,問膀叔什麼事 5三姑拉出門口。 11三姑拉出門口。 11名。精仔明於是 11名。

世籍。一三姑曰。一斯文、你個们家样 所文數類、海清對師別係賭價先再慢 所文數類、海宋平去飲茶吧、有幾 所文數類、海宋平去飲茶吧、有幾 時,我唔鬼鵬你枝死人留了。財路 一一一一一一一一一一一一一一一一一 時,與所個死人猫樣、滿面鳥雲 ,點會係變財之人平遠返幾百銀快 ,點會係變財之人平遠返幾百銀快 ,點會係變財之人平遠返幾百銀快 ,點會係變財之人平遠返幾百銀快 ,點會係變財之人平遠返幾百銀快

圖

輝燦爛的古代文化。在中華民族的開化史上,曾經國是一個統一的多民族國家,各族人民共同創造了 科 學 家

蒙

辯」來辨明學術上的正確與謬誤究。他在自然科學方面容納不同

雕雙沙 性得讀程去可要的,最 υ , **≱**

不但對你

麥金利先生,找也是說,對我多咖,甚至

7 直を説

究怕手 的道,她们 **通明匆匆** 什麼事故和信紙,

腻像心在

一点事,你雕家逃婚的事,我曾寫信告 一情事,你雕家逃婚的事,我曾寫信告 一情事,你雕家逃婚的事,我曾寫信告 一情事,你雕家逃婚的事,我曾寫信告 一情事,你雕家逃婚的事,我曾寫信告 一時事,你雕家逃婚的事,我曾寫信告

粉削

一、通明,人情遇人情。數目要分明明一個、賠債,那令我很難過!」通明說。 一、海倫學、你是損失很多很多! 一、海倫學、你是損失很多很多! 一、海倫學、你是損失很多很多! 一、海倫學、你是損失很多很多! 一、與與說着抬頭看他。 一、與與說着抬頭看他。 一、與與說着抬頭看他。

他道次回

上走

的

我留升盘量酒你道

小路葉歸你爸爸受

河灣可賀

▲到信封 |

國五六)

蒼渾聳拔

争

嵯峨

別記

在疾風迅雷下,傲然挺立。義的學習,革命烈火的熔煉

使魯迅像海岸的巨石

恐情况,所以覺得的,正反映了他的。我離別蘇聯,正反映了他的是為此。一直樣別,我離別蘇聯,是為道種人與人的是為此。一直樣別,我離別蘇聯,是為此。 我為了音樂學院,音樂便是不

睬的。我了劇我要

心找獨感的個

島

道陳

公園

是想和,

能自樹立

敢於創

而他的進步思想,勇敢創新的B

也成連究在研展的式,來幾求「密」學就比比方我完全上介法,何圓捷率割遺是例例法國三遺產紹國歐學周法」圖產

族要剥洋, 地識態教, 作時人職奪的「向。度士甚為有 民取了進積西進駕, 至早的

鑲每旗 黄個組

旗、組織之鍵成由

11、鎮紅和鎮藍工路份及分為正黄、

激 古 正 族

就我,各點家一動義正國吸族,空條了,

是當收自推前維社

的法家路線,一個新階段。

() 生産和料

五期星

斷片活生爭鬥州廣在迅魯

波短超

地的麻頂,恐嚇要將他關連精神 一九七四年五月,蘇聯政府再度 一九七四年五月,蘇聯政府的迫害,禁止他參加國外 一九七四年五月,蘇聯政府的迫害,禁止他參加國外 一九七四年五月,蘇聯政府再度 一九七四年五月,蘇聯政府再度 一九七四年五月,蘇聯政府再度 一九七四年五月,蘇聯政府再度 一九七四年五月,蘇聯政府再度 一九七四年五月,蘇聯政府再度 一九七四年五月,蘇聯政府 一九七四年五月,

一月八日、九

اللاك

少而 有加不有,有該的公子 可不的巡済的不的開說多子 一個房醒說應說大,都 一個房間觀問。

題自

龙

提琴家逃

國外

爾中統 合流起國准德 曼,治 抗作了。他公 最有體在議家 基值

四 現 離 壓 求 方 東 在 知 力 際 。

, 解図

病

法但他曼。加要表退德德、甚周不林當。

世,都發生了很大的影響。個的成就,在我國科學史上佔著《割價密率捷法》及其在以入①,是濟代傑出的科學家心了绚麗的光彩。

籍卓的古統

就,為我國優秀古族科學家明史中華民族的開化

秀的 壓 化 史 上

,圖館西 > 不國好一

古族

科學

家

圖

版。六 第

1 十的,便隊躺 分血全告黨在 微液身訴支二 蒙

你可以在外邊、我真多子對我說是我妻子對我說的。」
「你不能把一一起,我真後悔去,我真後悔去,我真後悔去,我真然的。」

輪左就欠口 就唔好學人 人

四五六

母出哪足八辛二老子了安置

四次 學看鋪,等陣執不得趙三姑一拳,中都不明道左膊,以後幾難在勝記立成的好印象,被條門一一時,以後幾難在勝記立即,以後幾難在勝記立即,以後幾難在勝記立即,以後幾難在勝記立即,中都不明測。三

免合究 不在如 幾何舞片

道多爭

件子

又說

入鞍時公初以用法。一、數

也百有限 没出他地 有,一表 别以個演 的什麼意思人在則然

,内容太浅薄了。

出對。新要,學朝

人西於 申德東 。當由制採一加東欧形 ッ 人級可 捷,内高分令心和以 肚髓、起是的是知爾被化下對 大制東强,手開識曼容一,東不

法端分 子哈的傾德鐵。 運知的壓

同间离子 觀身與祭

點 份 味把 的 的 看 過 付 1 / 足事輪 足啊放

, 市大他 他有家租 聯神都聲

不美

上海, 生鄉, 在 些 留 有 好 如 好

金面遊樂的的於

· 服。好進 。多 轉院

有在的美ティ

慩

· 水 · i · 则

一头化 其中總

人 與

佔差餉是 林

11/10/11/11/11

香處處 不中色,的 為托秋花山上 遼東 出天盛費 國紅・開嶺果 蘋艷蒼香當遍 丰

以 大学地产量最多, 大学地产量最多, 大学地产量最多, 大学四十二度之間,其中尤以 大学四十二度之間,其中尤以 大学四十二度之間,其中尤以 大学四十二度之間,其中尤以 大学四十二度之間,其中尤以 大学中的。 一等一 ,以要濟 (當地農民) 你在北緯 物之一。

大・追 分優越

樣季的

反的他的形的。統道苦在逃知實些遠在。西用師,蘇 半島三面臨海,氣是被稱為上等品種。根內致密,果汁多果內致密,果汁多

(適中,營養價度)

上種照半現 的起充島徽 金着柿兩酸 縣良,側性,好排大反

樹地也 新多實越遼躍收 優樂個

、 果動因屬家前。 好樹開,蘋交年 提物縣近復個追的土 画防的年縣因樣類

和治實廣現性然質蟲驗了有的條

無法 無

感了,來的暗才的的有個。覺閱,石,不地,村理

在好免把形以以但,有字塗的源剛中中和西底枝看,及天到你它,亂道,畫團國「

四字作為追求的目標。第四字作為追求的目標。第四字作為追求的目標。第一方閒章 , 文曰「生,即」則重,用「染」則輕。即「樂」,但是用得極少期,用「點」則厚,用「樂」,但是用得極少學以上,才寫成這個樣

的 職没力了有有關。此的對生 製化有,生生生練 | 生产量 作、生機那爺在 | 庫里基

題。家的,紛

(P)

地昏莫 我。個

聲音很

後種)可以和組織 生固氮作用,同樣 1。以上的結果使料 南面氮的訊號。道訊 見直訊號以前,科學 《菌能否周氮的問題 真物細胞時,牛豆間 (如阿拉伯樹膠糖))可以促進微生物固 的分泌出的兩種分 mary amine)有 現現在仍未獲得完全

生豆類的根部形成根 共生並生成根瘤的固 者為主要的牧草)的 i和植物蛋白質lec-3學家把大豆的lect 以菌Rhizobium Ja 包作用,發現有兩種 內科學家在大豆幼苗 in 存在,他們也發 菌的呼吸減弱,但對 且達大學的科學家發 ım trifolii 固氮菌 liin處侵入, trif. 但是谊人侵作用可 集草的lectin 喜歡 结合, 這可能就是造

中的氦合成氦,適合 固氮酵素把空氣中的 是對固氮酵素在微生 , 是什麼東西管制 的類供給植物所需呢 lutamine synthe 能叫谷氨酸和氨結合)的科學家認為道種

既酵素的産生,而氨。 但是韋斯康辛大學的 舌化固氮酵素的第二 能力來控制固氮酵素

部份供給植物的利用 物,至今尚無資料可 (待濮)

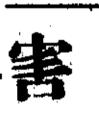
法。用玻璃或塑料薄 太陽照射,另一方面 到防止降温目的。蒸 以控制室内温度,保

在正確地作出霜凍預 必須建立在正確的氣 東没有報出來・造成 霜凍・人力物力徒勢

内部條件的辦法,選 術環節・是防禦霜凍 至少,在我國霜凍發 的講法並非過分。 施,可以提高作物對

播種前,根據各地區 理配置作物的種植地 整個生長期間,要抓)、控制生長發育()、合理施肥(磷、 增施速效肥、中耕

中,人類只有充分發 能戰勝自然災害、才



起的營養缺乏症 害。下面談談因

傷害,和地上部 與蛋白質, 氨基 害。相反地,地 地上部的一些毒 ·陽離子 (Ge"+

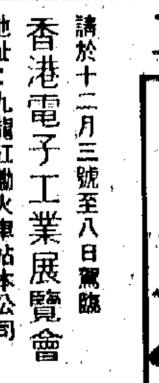
生的, 但事性較

育的植物,它的地上 的先端和邊緣有褐色

顏色有時帶紅色,有 0 0 ppm以上的 2 價 pH 3.3) 進行水 就像在乾拓地(如图 性上壤上栽植的水稻 尖带凝生較多的褐色 狀多少有些不同,但 出現,並不完全取決 候條件或營養條件, 與與現出。例如,據 養基中有矽酸共存的 **【烈光照下,則易於出**

裏,有害的重金屬積 些方法咖啡子的。因 於盧金屬在局部積累 **/**引起的。灌**來,一片** 重金屬的異常積累了 怎樣一種狀態了適都

在缺鉀引起的褐斑部 珍・而且・如果薬不 在Ma 的证點狀聚模 l 相葉的老化, Music 在活性忽散衰退的局 (加赛速、於是 Mu的)



必先利其器 自動貼物抵損失廿餘級 HERMA





知為於

(又然资体的)

頭痛、發熱。

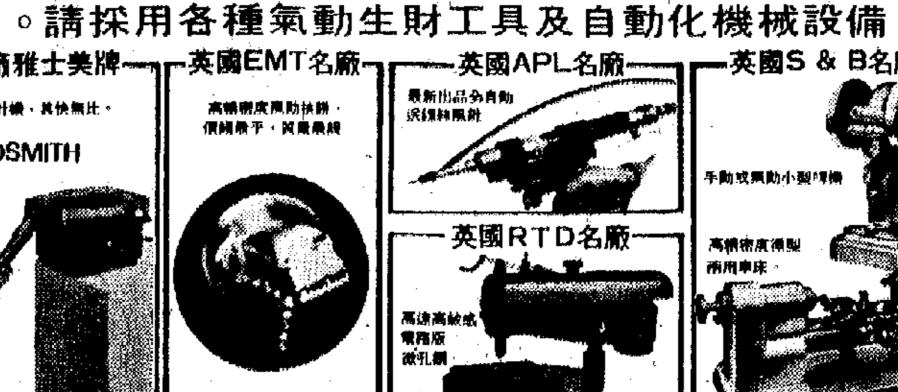
痛等均適用

傷風感圖、牙

國貨公司、葯行均會。



男、女、爺



駝絨被





先進科: 技工業器材方面。一向在介紹及提供世界

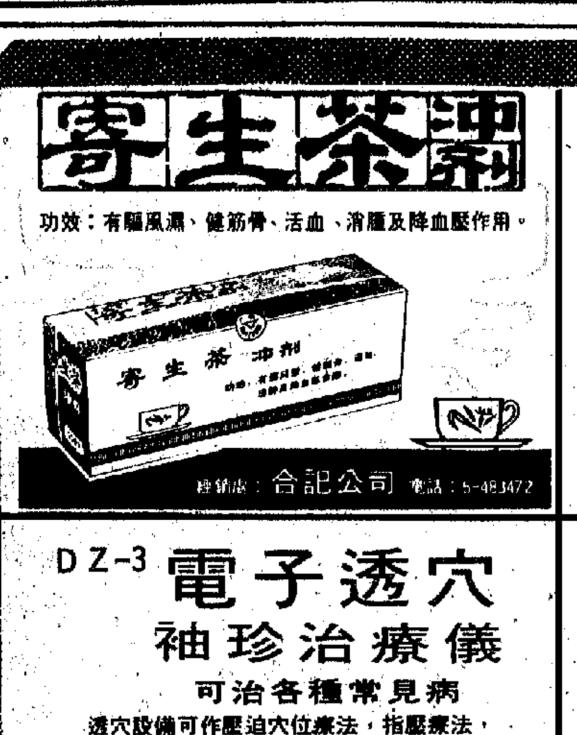
七四六三一

或

貨

导

欄



按摩療法使用,對一般痛症有特別療效。

水果軟糖

經銷處: 聯宗(九龍)有限公司 電話:3-817953

NA. 體催身疲、心煩意亂 頭量目眩、精神萎靡、 食慾不振等。 經銷處:南順(香港)有限公司電話:3-413748 常備現貨 歡迎本銷及轉口

金駝牌

保暖性强

輕而鬆柔

久用不結塊

水洗不成球



保護皮膚 止痕止癢

惠魯 專治:蚊叮蜂刺

賽蟲咬傷 功能:消膻止痛 醒腦提神

華健醫葯公司 電話: 3-626855



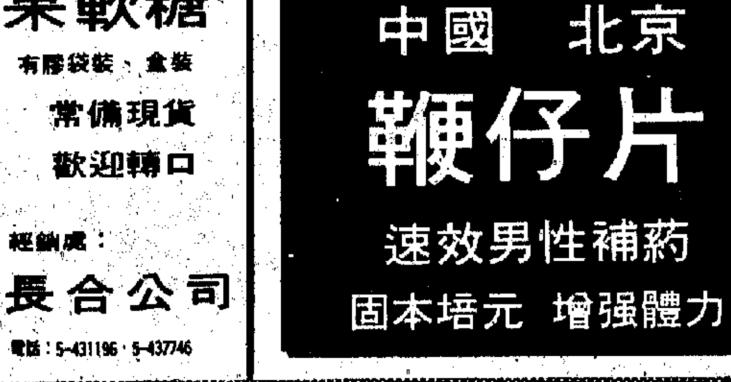
中國特產 性溫和 不寒不燥 功能:滋補强心

補氣補血 老少败宜。 75年可服

、參單葯材行均售

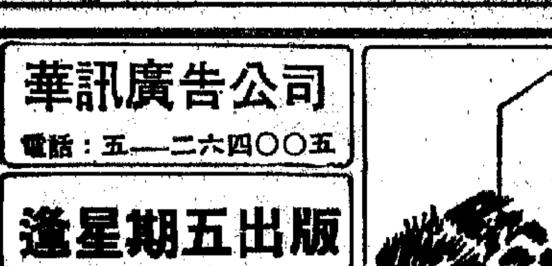


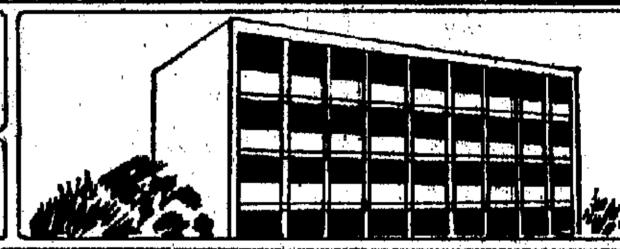
夠香醇











志和大恩

香港仔嘉禾街14-22號 向南面海 交通方便 材料上乘 應房四正

利息低廉

首期僅付一成

建築期付一成

入伙八成分期

15年低息貸款

九萬舒兀

周大福珠寶金行有限公司 香港皇后大道中48號萬年大廈十四樓 電話:5-243166

地盤電話:5-539826(假日照常)

福興樓光

一样一伙 分期付款 即將入伙

粉牌新興企業有限公司 電話:5-455033,5-455032 中球德梯道中127 精有餘大厦3046室

兆業大廈分層售

九龍旺角花園街183-189 (近太子道)105年期

四至十四樓四百餘呎十二萬五千元起 二及三樓八百餘呎十五萬元起 即買卽入伙 首期一成十年付数

> 暫九五折優待 超值樓宇隨時收囘原價

永安祥置業有限公司 5-430303-9 3-956430

樓期勿想 宇五忘置北京流入及首期少。黄額高・分期最 售 或 閱 出 專 逢利 每萬元月供\$106.46 星 欄 均益發展有限公司

分期付款

均益三期 最佳壹幢

网房一廳祇舊

開求殷切●踴躍訂願 地點好●訂價平

年期長久

樓身四正

柚木地板

煤氣設備

公共天線

防盗系統

地庫車場

曾理完善

毎單位售

大小面積俱備 三房兩房任擇

朝南面海確實心 記記 和風悅景最怡神



銅鑼灣永安公司隔鄰

金縣商業中心

循海率)总特道 458-468號 高級商業寫字樓 由四百餘呎至四千餘呎 全層無柱, 間格實用 中央冷氣調節系統 快速電梯三部

有入伙紙 即租即用 利與其其有限公司

每方呎

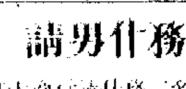
英志陳常 上地號二 四道克洛洛香 ()八八七二七:唐陽

石明六六下下上間九中選 石明六六下下上間九中選 一本本千千十十二號以北 息及星時時時 一星期至,至 ----

鍾 初







健為言來函計親網D歷電 請近原的本報七一九號箱。 或下午上海至九時電野一 441741周先生给

商業職員

具及業務助理員數名英中





知個位港幣四元 6

大

~~~

固氮酵素作用時,除了上述的兩種蛋白質缺一

不可外,另外還需要錢離子、電子源和一個電子轉

移的機構,例如 ffrredoxin或flavodoxin 1

此外,每轉移兩個電子,還需要至少四個分子的

三腺磷,(簡稱ATP)。固氮酵素在使氮還原

時,可以同時把質子還原,因此可以生產氫氣。

固氮酵素的第一蛋白質的分子量約為二十萬。含

有十五到三十個鐵原子,和一至兩個組原子,第

二蛋白質的分子量約為六萬。含有四個鐵原子。

四個硫原子,固氮酵素通過電子轉移者(如 fer

redoxin) 先把MgATP ( 鏌和腺三磷結合而成

)和第二蛋白質的結合複體選原,此物再把第一

兩個電子的轉移

準很高的小型大學,和一個以研究生物面類出名

的Charles F. Kettering 研究所。那裏的科

學家證明出每一步兩個電子和兩個質子的氦化酵

素作用,使分子態氮經亞氫,再經hydrazine(

H<sub>a</sub>N<sub>-</sub>NH<sub>a</sub>),而被還原成為氨。杜邦化學公司

和加州大學(聖地牙哥分校)的科學家證明了鉬是

不可或缺的元素,如果用隽來代替组來培養固氮

南,再由固氮菌體内提取固氮酵素,發現含鎢(

而不含钼的固氮酵素不具有還原力。普度大學的

科學家證明了在有氨存在時,雖然細菌生存在有

组的情形下,但從這樣的細菌體內提煉出來的组

素中却只含钼,因為鉬只能在「氣飢餓」的情形

下才能進入萬體中的第一蛋白質學。其志式是四

至六個鉛類子先進入一個分子量具有四萬六千的

蛋白質中,再由這蛋白質進入第一蛋白質中。史

旦福大學的科學家用X光吸收光譜法,查出在第

隨之發生,然凝結要帶來釋放潛熱的過程,結果

這些潛熱的釋放,便直接延緩了地表面及近地面

自然地理條件主要是地形、植被、土壤性質

開闢地形便於空氣交流,低窪地不利於空氣

交流,冷空氣易於集聚,所以低窪地易發生精凍

。俗語「風吹山梁,蠶打窪」正是追個由緣。以

此類推,內陸、山區易有霜凍,在同樣條件下平

形的複雜性。故地形條件必須依具體條件作論。

風面、冷空氣强度要受削弱,從而減少受霜凍的

林帶能起擋風(冷空氣)作用。在林帶的背

土壤性質主要看土壤上層的含熱量、導熱性

。對於含熱量大和導熱性强的土壤,在夜間,一

是損失的熱量比率較小,二是由於導熱性強,聚

面屬散失掉的熱量容易從較深的下層土壤中得到

補充,因此地表面的温度不會降得很低或緩慢降

的影響。靠近河流、湖泊地區, 受霜凍的程度要

輕些。原因也是水體含熱量大,且水的流動有利

人的身體健康質素存在差異,因而就有不同的霜

凍指標,即不同作物要遭受凍害的不同温度條件

水源分布(如河流、湖泊)對霜凍也有一定

不同作物有不同的内部條件,這如同每一個

\*0 °C以下……死苗服重。

~1° C……掛續10分鐘,棉苗凍

--1--+1°C 葉全部凍死,大部

棉桃受害嚴重,甚至棉株死亡。

重凍審・

重凍害。

輕凍害 •

温的速度。一般講來,乾燥土壤比較潮濕土壤

疏鬆上壤比較緊實土壤更有利於霜凍。

**》。以下列出我國幾種主要作物箱凍指標** 

早粮(穗苗期) → 8 ℃ ……死亡。

晚稻(乳熟期) 1 4°C以下......受壤害。

冬小麥·拔節後1-5天·····-1---2° C輕凍害。

拔節後11--15天·····+0.6--+1.0°C 輕凍害 •

拔節後11--15天·····--0. 5 ----15°C 重凍害 ■

玉米(苗則) 10° C左右……葉片損傷,部份植

棉花(成熟期)→1---3" C ……部分葉子受輕凍

**害,個別棉鈴**受凍害。

同一種作物,由於广受育」的條件不同,受

镉(Cd)、對根的伸長有輕度為害,同時

水鍛(Hg)」對根的伸長有顯著為害,地

.**倜饊( Fe' ),**使水稻葉片、葉鞘呈現。

**在葉片上量現明顯的褪緑症狀(水稻、油菜)。** 

**褐色斑紋和斑點。就葉片來講,多見於下位葉的** 

囊緣和葉尖,變色部分逐漸擴展從先端變黑而乾

現黄斑或青斑。對於麻,如果作為與原施用硝酸

**態氮晦,則是則顧的機縁症狀。在油泉,上位葉** 

的龌绿症队自棄級擴及整個棄片,而下位棄則是。

· 浪退,但智子出特定的症状(小廉青、油泉)。

根變褐,生長受到妨礙,提早期化。

劉(Mo )・便四紅柿・馬鈴薯的鱼・葉出。

| 鈦( Ti ) | 便楽色梢微變後・整個生長有所。

一皴( lbc ) · 有的報告指出中以便豆科植物。

鍵( 11) • 使氪果植物( 股捐雙手棄植

物、木草沙草以外的雞頭草。)的生長衰減,集

緣出現壞疽,接看葉脈間出現健緑而落葉。自台

的魚葉病據說是鋰引起的為害。具症狀為芒葉葉

片上半部獨雄遊展·新藥變為度經或自急,繼由

上部難以出現症狀(水稻)。

褐色的墩疽在擴展。

成為増担。

株死亡。

棉花(苗期) + 3° C以下 ······ - 開始凍害。

玉米(成熟期) • 0° C以下……凍死。

於水體從深處得到較多的熱量。

拔節後 1 6 天後······+1.0° ℃

拔節後 1.6 天後…… 0°C

拔節後 1 − 5 天····· − 4 − − 5° C

拔節後 6 —10天······ 2 — −3° C

。原·沿海不發生或發生程度較輕的霜凍。由於地

層空氣的降温速度。

及水源等條件。

美國俄亥俄州有一個黄泉鎮,鎮上有一所水

蛋白質還原,後者再來把氮分子還原。

## 從世界人口增長和糧食問題看

## 一生物固氮研究的新進展

用三十月十年辰丙曆農

組成動物(包括人類)身體組織和食物主要成分的蛋白質,來自何處,如果溯本追源地追問到底,答案是,來自植物。植物合成蛋白質

所需要的氦素,不外來自氦素肥料,和直接來自大氣中的氦素,後者便是本文中所要報道的生物固氮。 由於世界人口的持續增加,粮食的生産,現在已到了相當嚴重的階段。各國有遠見的政治家、經濟學家和科學工作者,無不視糧食的增 産為當前和未來若干世紀中最重要的措施。糧食的增産不外是灌溉、施肥、新品種、防治病蟲害等諸方面的協力。以全球無肥消費而言・自 一九五四年到一九七四年,二十年中便增加了八倍——由每年五百二十萬噸躍增到四千多萬噸;而氮肥的增加,使糧食產量每年以百分之三 的速度持續上升。糧食的增産,各國的成就不同;例如資本主義發達的國家,為了生産較多的糧食,在一九七四年平均為每人每年施用了五 十八公斤的氮肥,相當於一個成人的平均體重,而發展中國家為每人每年施用的氦肥却只有六、六公斤。

化學肥料的生産又直接和能源的消耗有關。 目下生産氮肥所需要的氫+有百分之八十來自天 **- 然氣和石油的裂解的副產品,而每生產一公噸阿** , 英尼亞又要耗用四千二百萬 Btu的能量。在一九 1.七二年,全球為了生産阿莫尼亞,不得不每天要 | 消耗八十萬桶(每桶五十二加侖)石油,這一年美 國所耗用的天然氣有百分之二是用來生產化肥。 化肥固然是粮食增產主要因子之一,但是化

肥的價格却是一直持續上升。自六十年代後期每 · 噸五十美元上升到·七十年代中期的每噸二百美元 。適對發展中國家構成了很大的威脅。科學家在 生物固氮方面的研究,很有可能在未來糧食生產 上作出貢獻,這些在生物固氮方面的新進展,包 "括了(一)某些草類和玉蜀黍亦有和微生物共生 ,的 固氮作用,(二)對微生物固氮作用機構的較 「充分的瞭解,(三)豆科植物固氮作用和光合作 用間的聯繫。後者的增强可以導致前者增强,( 「四)共生固氮細菌對宿主的遺傳性能並無選擇性」 ,(五)微生物固氮基因之嫁接等。這些新進展 有可能提供:(甲)氮素利用的經濟方法,( 「乙)增加生物固氮能力的方法,(丙)植物和微 ,生物間共生關係的新發現,(丁)生物氮素能力 `的嫁接,(戊)研究新接觸劑(觸媒)使在常温

#### 微生物勝過工廠

常壓下亦能固氮。

生産的氮肥是接近五千萬噸,而同時期內地球上 . 生物固氮量却為此數的三點五倍,可見微生物固 **氮能力的巨大。生物固氮最重要的關鍵是固氮**酮 .素(nitrogenase),關於閩氣酵素的研究始自 一九六〇年,主持者是杜邦化學公司的一些科學

凍



第一八五期

家,所用的微生物是核狀菌Clostridium past

從一九六〇年起,科學家至少從十六種因固 **飯細菌中把固氮酵素精製了出來。這種酵素對氧** 的敏感力很大。十六種固氮酵素全是由兩種蛋白 質組成。第一種含有鉬和鐵兩種金屬元素,通稱 日鉬鐵蛋白質,或Molybdoferredoxin,或第一 成分(Component I)。第二種只含有鐵元素: 稱作鐵蛋白質,或Azoferredoxin ,或第二成 分(Component II)。從不同細菌體內提煉出 來的氮化酵素的第一成分互相問極為相似,第二 成分亦然。氮化酵素有很强的還原力,能把許多 含氮物質遷原成分子態,如 NaO, Na, 它甚 至也能遷原一些常見的有機化合物,如R CN, RNC。最近南加州大學的Charles Mckenna 發現它能把環丙烯還原成丙烯和環丙烷。測定氮 化酵素的能力的方法是看它把乙炔還原成乙烯的

# 能力,極為簡易,只需一具氣態色譜機。

馬冢玉

霜、霜凍是寒冷季節裏最普遍的氣象現象。霜是一種空氣中的水汽凝縮現象。空氣中原 有的水汽,由於空氣温度下降,空氣容納水汽的能力減小,以致使原有的水減。在那樣的温 度條件下,成為飽和或過飽和,於是就以昇華(當温度在〇°C以下時)的形式直接凝結在 地面的物體上(如屋頂瓦片、石塊、草葉等),或白色的小冰晶,大家稱它為「鴉」。 當滿 度下降到能使農作物受凍害程度時!這時被稱為日霜凍世門可見霜與霜凍非全一碼事。後者 出現時,不一定有霜,它的危害程度依温度下降情况與作物的抗凍性有關,前者則與温度、 水汽條件有關,這是應該分清楚的。由於我國華南一帶水汽充沛,空氣濕潤,故一般講來,

#### 霜凍程度取决於什麼?

霜凍程度取決於低温條件與作物抗凍能力的 ·矛盾。 這一點可從霜凍何以引起作物受害道理講

作物體内是由無數細胞組成的。由於作物體 環境温度降低到○°C 以下,作物體内細胞間的 水分便逐漸凝結成冰,同時細胞内要發生「脱水 物理過程」,即水分逐漸渗透出來,細胞間的冰 品體積逐漸變大而產生對細胞的機械壓力。除此 ,按一些人的看法還認為·温度骤然下降,能引 起細胞内蛋白質沉澱的「化學過程」,使原生質 逐漸變質,而致作物於死地。

可見,作物細胞内的糖分增加,含水量減少 或蛋白質減少等,受凍的程度就會減輕,換言之 ,作物抗凍能力强。當着低温的危害强於作物的 ·抗凍能力,霜凍即成現實,反之亦然。不難見到。 ,低温像件是外因,作物本身則是内因。人們根 ・據遣一認識・為了減少霜凍的程度,一方面是以 人工的辦法減輕外部條件的惡劣程度,另一方面 ·則要提高作物自身的抗凍能力。

外部條件與內部條件問題 由於我不是搞農作物的,自然此段側重於談 外部條件問題。

·外部條件包括上方面,一是氣象條件,二是 自然地理條件。

引起降温的氣象條件有幾種原因。第一種是 平流降温。在寒冷季節,北方經常有冷室氣南下 侵入,使得大範圍地區發生强烈降温,這種降温 ·形式,比較富,降温去,持續時間長,具體看冷 · 空氣的强度而定。第二種是由地面輻射所引起的 降温。大家知道,在白天,地表面接受太陽輻射 能加熱,近地面屬空氣温度會上升,但當到了皮 ·晚,地表面不僅沒有熱量的收入,反而要向太空 輻射出能量,因此,地表面及近地面層空氣温度 要下降。這種降温形式,比較實,範圍小,持續

霜凍都伴有霜,所以,農夫們在它們的意識中,愛將霜與作物桑書聯結起來。 時間短,降温不怎麽極烈。第三種則是又平流又 輻射,稱平流輻射降溫。此種對作物甚為有害 據統計,每年級關大部份地區作物發生嚴重霜凍 的主要氣象條件。正是平流輻射降温所致,降温 有的甚至白天與夜間温馨可達 2 0°C 以上,對 我國春秋期間作物生優造成嚴重的威脅。

> 有人要問:輻射是客觀存在的,故有平流冷 空氣入侵時,是否可講一定就會引起平流加幅射 的霜凍?我以為,這樣的觀法不甚適當的。因為 實踐證明,還有其他氣象因子(雲季風、濕度) 可直接改變平流降温與輻射降溫的程度。有時 由於雲、風、濕度等的作用,可能改變亦來可引 起凍害為不能引起凍審,有時,又由凝塞、越、 濕度等的作用,把尚未達到平流輻射霜凍率加強 到能致害的程度。

雲的作用如夜間蓋上一床暖和的棉被。天空 有了雲,地表面輻射能會被反射、折射回地面。 因而地表面降温就會減少,與此相反,天空少雲 或無靈,降温就愈厲害。雲的作用主要看雲量的 多事、雲底的高度及雲厚而定。依經驗,雲量少 ,雲髙,雲潭的情况下,霜凍特別嚴重。有旬俗。 語「霜重見晴天」,表明霜凍常與橢朝無雲的夜 間相連結的 •

風,就是空氣的流動。空氣流動表明某一地 與其周圍發生着空氣的交流,即存在着熱量的交 换,以致使本來損失的熱量,能從周圍地區得到 補充。這種熱量交換的多寡,決定於與周圍温差 ·大小、風速大小及風的性質。温差大,獲得熟量 多,降温少。風速大,熱量交換溫、降温少,在 静風、微風下,降温特別鳳書。霜凍常與靜風 微風天氣相聯繫譽。風有時帶輝姓,陣性的風。 · 熱量交換要强得多,因而降温不怎麼明顯。觀測 表明,在較大的風速下(特别是陣風),有時甚 至不降温。

温度即享氣中本來存在的水汽含量,是影響 籍凍程度的重要因子。上面倡講,當室氣降温以 致使空氣中的水汽達到飽和狀態時, 凝結現象就

## 植物的重金屬過剩症

植物營養診斷的主要依據是植物體內的無機成分含量,面根據症狀的判斷則是輔助的。 但為了大體上及早檢出問題,仍然是一個有力的手段。电多屬過物情况下植物的受害症狀, 在一些畫中,附注在養分缺之症之後,基本上運可以應付農業實踐的要求。

我們在追襲談談獎問瓦塞的過剰症。 钢(Cu),最突出的特徵是妨害根的伸展,許多植物都没有例外。以知有不少植物,地 1. 部業片量現類似缺乏 Fe 的黄化現象(叫脈閧的壊疽)。也是也有幾種植物(水楢、無姿 

- 琛(Ni) + 據報道, Ni可以使水稻和辣椒。 的根的和長受到法書,而更多的植物則是在葉部 显现烦的缺少。的爆用。 燕麥是葉片是白化,有。 時呈源和宣召的條紋。曲葉和無傷的葉失相樂緣

·變高、彎面,果胍問顯著出現屬抗。 37(20つ)(在水缸) 大変、大け、蠶具・小 . 無青、江治寺多惟植物商泉常江江出規總線病。

| 自時便 || 巨值物等的果怕和果育面變為蘇屬色。 - 瑇(Mェ )、育根部只是引起褐色變化/鰈 "静脚况症冰,的地上部均易见飙脱,地上部的症 · // : 飯灰出的足型、栗星块褐色玻髓或质粒、此外。 - 在較幼的巢片上可以出現褪緑(相信、波籬豆料 植物相具他)。在桌片上出現這些症狀時最早起 在葉緣部上分明顯,葉緣的生長受到抑制,便集。 - 片盤個彎曲,有時量怪法。

鉛( Al),可以便多類、煙草、玉米等多。 - 數植物的根的胂艮顯者艾到妨害。 地上部的愛喜 比根為變,麥類等的葉片在泉脈開出規鏈線,在 四紅柿柏胡羅圖則發生決之國酸紅。

- 鲔( Cie )・麥魚・水柏的泉片或樂鞘上費 - 瀘星界主規則的黄色雄紋、下位葉的紅狀較嚴壓-。 假部切 巨塊出症 次。

一蛋白質中钼的原子價是正3或正4,並和硫原 子相接聯。此外,一氧化碳對固氮酵素也有害。 雅客的機構至今却尚未明瞭。

為了研究钼的功能,科學家製成模擬式的钼 化合物,例如含有乙炔的銷複合物Mo ( CO )  $(C_1H_2)(S_1P \ CH(CH_3), \ )$ 發現此物和閩氣酵素的功能頗為近似。另外發現 MoO 和半胱酸( cysfeine )的複合物在有 硼氮化鈉(Sodium borohydride)存在時可以 把乙炔碳原成乙烯,消却是類似氮化酵素的功能 。另外一種模擬式的化合物是含有 Ferredoxin 的陰離子 【Fe<sub>4</sub>S<sub>4</sub>(SR)<sub>4</sub>】氦 ,可以把電 子由還原劑轉送給磷,直說明了第一蛋白質內鐵 原子可能功用。腺三磷可以加速含氮的化合物的 ,運原,説明了腺三磷可能的功用。

#### 其他的問題

在生物固氮作用中,有許多問題需要科學家 尋取答案。例如固氮酵素既然易受氣破壞,生物 如何保護這種酵素呢?為什麼固氮菌和其他生物 ( 如豆科植物)共生?有什麽機構來管制生物間 類?等等。

在藍紅藻的細胞内有一種叫雜囊(Heteroc yst ) 的組織,在那裏没有光合作用(光合作用 除産生碳水化合物外,避産生氧。直産生氧的步 骤叫第二光合系统(Photosystem II),那是 進行生物固氮的組織。在豆科植物根部被根瘤菌 侵入後,便要擴大,形成瘤狀,瘤内有空泡,遊 空泡叫Bacteroids ,空泡外邊有膜。有人說與 根瘤菌固氮十分有關的豆類血紅素 (Leghaemo. globin ) 就在這空泡的膜上 \* 又有人說不在膜 上,而是在膜外,至今尚無定論。澳大利亞科學 及工業研究院的兩位科學家認為豆類血红素是調 **節氣的壓力的工具,而氣對固氮醇素固然有害** 但又是生物氧化不可或缺的東西,因為在生物氧 化過程中能生成腺三磷,而腺三磷又是固氮作用 中必需的能源。杜邦化學公司的科學家相信根瘤 的作用非常複雜,而氣固然有害於固氮酵素,却 又非要氧不可,例如如把大氣中的氧由百分之二 十一減少到百分之五,固氮作用便隨之減弱,可 見氧是不能缺少的。

#### 宿主在固氮作用中的地位

一九七一年杜邦化學公司的科學家把固氮菌 Rhizobium japonicum接種在組織培養的大豆 细胞中,發現有共生固氮能力。一九七五年加拿 大西部大草原科學研究所(這是加拿大政府的三 大科學試験站之一, 在西部的這個設在塞斯卡 瓊省的選斯卡通市)的科學家發現牛豆固氮菌

霜凍的程度也會不一樣,有些作物經過人工培育 **鲍受冬凍鍛鍊,它的抗凍能力會增强。** 

三、在防禦中充分發揮人的作用 雖然大範圍的冷空氣入侵是難以抵擋,但是 人為的因素却可以在局部範圍內起着狹定性的

作用。直表現了人在改造自然方面的能動作用。 實際情况是,只有較强大的冷空氣人優,才 **會**造成温度遠低於霜凍指標的危害。即使在遺樣 情况下,受凍持續的時間也不會太長,一般很少。 超過2一3小時。且凍害常致生在日出前幾個小 ·時内····· 這些類凍發生的特點,給了人類層部控制 温度條件的可能性。只要在霜凍即將發生的幾個 小時内,設法將周部温度提高1-2° C,就可 以排撻或大大減輕霜凍的危害程度,達到基本防

禦的目的。 ①熏煙法。應用煙堆燃燒時放出的熱量使局

部農田近地層空氣升温。 水於農田中。水潤濕土壤,熱容量與導熱率變大。

,白天積熱多,夜間又容易從下層得到熱量。 ③覆蓋法。利用覆蓋物防止作物腦射。復蓋 物有細土、碎草、磨子、秸稈等。

④煙幕造霧法。用燃燒化學藥劑(如赤磷) **氯化銨等),造成濃密煙幣,人玉造霧,反射地** 表面輻射,並因水流凝結成霧滴時要放出潛面熱 使地表面及其空氣降温波慢。

培养的小麥和煙草細胞發生共生固氮作用,同樣 的結果已被澳洲的科學家證實。以上的結果使科 學家相信植物能發出叫固氮閱固氮的訊號。這訊 號究竟是什麼呢?在没有發現道訊號以前,科學 家又試驗没有植物細胞時固氮菌能否固氮的問題 • 令人十分驚異地是 • 没有植物細胞時 • 牛豆固 一氮菌仍能固氮,而且五碳糖(如阿拉伯樹膠糖) 和雙碳羧(如succinic acid)可以促進微生物固 **氨。黄泉鎮的科學家則說由植物分泌出的兩種分** 子量約三千的第一級氨(primary amine )有 促進固氮作用的能力。這問題現在仍未獲得完全

Cowpea rhizobia, 32HI 號變種)可以和組織

#### 共生作用

固氮菌和豆類共生時,在豆類的根部形成根 瘤。但是為什麽和大豆可以共生並生成根瘤的固 级菌却不在苜蓿和三葉草(二者為主要的牧草)的 根部形成根据呢?有人相信追和植物蛋白質lectin 有關。密尼蘇打大學的科學家把大豆的lect in用螢光劑標誌後使之和固氮蕨Rhizobium Ja ponicum的 二十五種變種起作用,發現有兩種 可以和螢光劑結合。黃泉鎮的科學家在大豆幼苗 被固氮菌侵入處發現有lectin 存在,他們也發 現道lectin 能使共生固氮菌的呼吸减弱,但對 非共生的固氮菌則否。佛羅里達大學的科學家發 現和三葉草共生的Rhizobium trifolii 固氮菌 ,在三葉草根毛上的叫trifoliin處優入, trifoliin就是三葉草的lectin, 但是這人侵作用了 以為去氧葡萄糖阻止。這三葉草的lectin 喜歡 和固氮菌細胞膜上的多醣質結合,值可能就是造 成共生的主要原因。

如何管制固氮菌把空氣中的氮合成氣,這合 成的氨又如何為植物利用?固氮酵素把空氣中的 氣態複合成為氦,而氦却又是對固氮酵素在微生 物體内的合成有害的。 那麼, 是什麼東西管制 **微生物固氮,並管制把合成的氮供給植物所需呢** ?答案是:大約是由一種叫glutamine synthe tase的酵素來管制。這酵素能叫谷氨酸和氨結合 形成glutamine。

加州大學(德維斯分校)的科學家認為道種 又能控制道種結合的鬆緊。但是韋斯康辛大學的 科學家却發現一種酵素可以活化固氮酵素的第二 蛋白質部分,用它的活化的能力來控制閩氣酵素 的作用。也許還有另外的訊號。

· 閻氮菌固定的氦,極大部份供給植物的利用 至於如何把合成氨供給植物,至今尚無資料可 (待蹟)

⑤温房育苗·蒸汽育苗法。用玻璃或塑料薄 布築成的温房,一面可透過太陽照射,另一方面 又防止地表面向外輻射,達到防止降温目的。蒸 汽育苗是用暖室蒸汽辦法,以控制室内温度,保 《證有效育秧。

人為的作用自然還表現在正確地作出霜凍預 告上。如衆所知,霜凍防禦必須建立在正確的氣 \*\*激預測基礎上,不然,有霜凍没有報出來,造成 了损失,没有霜凍而預報有霜凍,人力物力徒勞

- 人為的作用除了表現在上述兩方面。也表現 在選種、育種及其他有效農業措施方面。

選種、育種是改變作物内部條件的辦法,遷 - 擇료凍能力較强的優良品種與培育品種的抗凍質 。紫是農業生産中最關鍵的技術環節,是防禦霜凍 中最重要的方法。我以為,至少,在我國籍凍發 就目前我國農民羣衆普遍採用的幾種防禦辦學是在的幾個氣象特點下,直樣的講法並非過分。

採取合理的農業技術措施,可以提高作物對 霜辣的抵抗能力。首先是在播種前,根據各地區 《韵具體氣象與地理條件,合理配置作物的種植地 ②灌水法。在春秋雨季可能出現霜凍前,灌溉湿。在作物從播種到收穫的整個生長期間,要抓 住適宜播種期(抓冷尾暖頭)、控制生長發育( 如鎮壓、整枝、去薬、斷根)、合理施肥(磷、 **鉀肥)及霜後補救(如鷹水、増施速效肥、中耕** ) 等幾個問題。

在人類與大自然的鬥爭中,人類只有充分發 揮其積極與主動的作用,才能戰勝自然災害、才 能生存、發展下去。

## 重金屬積累對植物的爲害

重金屬對於植物的為害。一種情况是因傷害了植物的養分吸收利用而引起的營養缺乏症 另者是植物體内積累的重金屬直接打亂了代謝或使細胞停止生長,因而受害。下面談談因 精累所引起的為害。

"重金屬積累在植物體内所引起的傷害症狀,主要有兩種即,根部伸長的傷害,和地上部 出現褐斑。關於 Cu、AI、Hg以及 Cd和Ni對根的伸長的為害,是由於它們與蛋白質、類基 酸或有機酸形成穩定的複合結合,易於積累在根部,强毒性元素所產生的為害。相反地,地 上部的揭班是由於Mn 和Fe+ 等與蛋白質的結合較為不穩定,且易於轉運到地上部的一些審 性較弱的元素所引起的。Ge也可以使地上部形成明顯的褐斑,它可能是作為腦難子 (Ge"+ 或Ge++),作為更較分子狀的 GeO。而被吸收,所以結合性較弱,是移動性的, 但毒性較,

(1)棋的伸長的受害:

在含Cu、A1 過多的水培條件下栽培植物時 ,主根的伸長受到抑制,從主根先端附近發出幾 條短粗的义根,恰恰像獅子尾巴的形狀。這是由 於主根的生長點細胞分裂被抑制,於是從生長點 附近的細胞分裂生出义根,它的伸長又受到妨害 便成了短根。面地上部運來的碳水化會物又集 **積在那裏,所以就變粗了、有時根端部兩三條稀** - 疏的帶狀潛色部分,就像老虎尾巴一樣。這種看 **色部分,即表示着重金屬的積累。如在土培條件** 下,則根的形狀與水培的不同,皇拳曲、粗硬的

重金屬來欄翼之所以使根停止伸長,是由於 生長點細胞分裂受到了抑制。這並不是因為真金 屬在生長點積累得特別多,而是生長點的細胞易 於受害所致。其理由之一可能是細胞的解毒能力 有所不同。一般說來,細胞可以把重益屬固着在 細胞壁上,以防止其向内部侵入,在内部則借排。 入液泡而解毒。但是、生畏點的液泡不發達、且 與成熟細胞的細胞壁的構造和成分都不相同。所 以對重金屬就難以解棄了。

- A 1所以妨害根的伸艮、有的認為由於妨害了 磷酸的吸收和利用。也有的認為。 由於降低 Ca 的吸收的绿故, 最近, 植報道認為不是如此, 是因為A1可以直接妨害生長點細胞的 DNA的 合成, 使細胞分裂受到為害。此外, 0.01ppm 適樣低濃度的 Cu也是以為書小球澡(Chlorella )的細胞分裂。在這種情况下,細胞是結構的, 但它的分裂機理的特定階段受到了妨害。適並不 - 足由於血金屬的橫冢先使細胞死亡。而後才停止 細胞分裂。據說, 在高濃度 Cu 的條件下, 停止 · 繁殖的小球藥,如果返回止常的培養條件,選可

以以正常的速度開始分裂。 (2)地上畝出現構概:

在含 Mu過多條件下培育的植物,它的地上 部、尤其老的部分,在葉片的先端和邊緣有褐色 斑點和斑紋的擴展。斑點的顏色有時帶紅色,有 時帶黑色。使用含30-100ppm以上的2價 鐵(PeSO₄)的水培液(pH3.3) 進行水 稻水培晦,所呈現的症狀,就像在乾拓地(如图 湖、排乾沼澤等)硫酸鹽酸性土壤上栽植的水稻 --橡,其下位葉的葉緣和葉尖常發生較多的褐色 斑點和斑紋。Ge 的受害症狀多少有些不同,但 - 是如果水培液中含GelOppu 以上,數日之後 也會出現同樣症狀。症狀的出現,並不完全取決 於培養基中的濃度,由於氣袋條件或營養條件。 有時易於現出症狀、有時却難以現出。例如、據 報道, Mu 的褐斑症, 在培養基中有矽酸共存的 - 像件下,就不易出現,在强烈光照下,則易於出

· 在這些變成褐色的部分裏,有害的重金屬積 - 黑得特别多,追己是通過一些方法咖啡了的。因 此可以認為,獨變症狀是由於重金屬在局部橫黑 過多,便細胞、組織壞死前引起的。看來,一片 業的某個部分為什麼會產生重金屬的異常模果了 那個部分在生理上又是處於怎樣一種狀態了資都 是值得研究的問題。

根據作者的經驗,即便在缺鉀引起的獨批部 分、Mn 也是較其他完新為多。而且、如果讓不 成熟到一定程度,就不會發生Mu 的強點狀聚價 · 從這些爭買可以推論 · 隨着來的老化 · Ma就 [1]氧化物的形式,拥始聚聚在活性激**激**衰退的局 那部位裏,該部位的活性應加模選,於是 Min的 横紧慰多。

按摩療法

版 八 第

優紹詩

事

透穴設備

香港仔票

(美和街與裏末街交界, 交通方個 廳房四山 分期付款

樓期勿 宇玉忘 和刊在

英志

〇八八七

A

影響甚壞

專供輸 時別 應節 艮印

船時 間 趕

本報訊】非律賓又批出一些特别外匯,供輸入耶穌範節期間需要的食物。 即海來,來單軟量比不久前有輕敵增加。 即是有些貨品,此間市面無很多數量供應,因之,港商雖接到相當數量的訂算,可是有些貨品,此間市面無很多數量供應,因之,港商雖接到相當數量的訂算,可是有些貨品,此間市面無很多數量供應,因之,港商雖接到相當數量的訂單等來,來單軟量比不久前有輕敵增加。 即為不,來單軟量比不久前有輕敵增加。 即為一些資品是要趕應耶穌誕節市場需要,時間短促,非商一般要採購現時,可是有些貨品,此間市面無很多數量供應,因之,港商雖接到相當數量的訂單等來,來單軟量比不久前有輕敵增加。 即為來,來單軟量比不久前有輕敵增加。 「本報訊」非律賓又批出一些特别外匯,供輸入耶穌範節期間需要的食物。

加拿上

當地成成價條 港府 面發 配額 價將 提高 -**村上班** 一三版

、三成。明年春季當 、三成。明年春季當 、三成。明年春季當 就要求香港三類成衣 就要求香港三類成衣 就要求香港三類成衣 每打出廠價低於四十年打出廠價低於四十年打出廠價低於四十年打出廠價低於四十年打出廠價低於四十年,分樣繳布和針織的,分樣繳布和針織 一月至明年二月。在月,本季則為今年十上一季為今年八至十上一季為今年八至十是逐季訂定限額的。

月十年辰百曆農

到續陸貨產國 大擴路銷品貨種兩

11

被毛駝

版十第

12月9 海 12月9 大 12月10 順

12月10 12月10 12月10

東東建

12月8 大 生

12月10 永

12月11 永 裕

12月18 利 達

12月11 太 古 12月12 新 興

12月16 華 林

12月28 太 古

日新下山

置利雅士 M.S. "BONITA A

12月10

西歐要求由後

情况看來,今後香港紡織品銷去西歐,萬個工作職位,且每週都有工廠關門。共同市場九國因輸入紡織品增多,已使增長率,並希望保留削減配額的權利。明年底滿期後,再修改一些條文。它們行。但據初步消息,英國及其他歐洲共與有組團前往出席参加。

將提高 百

澳盟宣布澳至香港運費

洲羊毛價

明年四月為止。 明年四月為止。 明年四月為止。 可以出演四百萬至五百萬股估計,今年美國網鐵業增加。 實際上本年第二季國內生産總價值、國家生產物品及提供服務的值(國家生產物品及提供服務的,本年度第三季英國國內生產組 少加月 真真内

MEISHIN LINE

三毫,升為十九元四十二元八。英泥股升十四元九,後者升為份升四毫,前者升為份和股升得最多,每個和股升得最多,每 

額數行發幣港

億九十四週超

,而今年同期却多了七億九月份港幣發行額只為四十一

拍賣

覆

EASTERN

版· 馬尼拉· 宿務

**经保度。果源公司干站进西4-11收惠南大厦18**经保度。果源公司市话。5-152148(4線)

五

海幣基金會第五次資 海門基金會第五次資 近,此間市場擅削者 近,此間市場擅削者 近,此間市場擅削者 近,此間市場擅削者 一五元,美鈔和美匯價 五元,美鈔和美匯價 一五元,美鈔和美匯價

價

一 按原定計劃,本 一 按原定計劃,本 一 按原定計劃,本 一 按原定計劃,本 一 按原定計劃,本 一 按原定計劃,本 

定於十二月四日抵港。由上海來。

师期貨價格在該日上漲,有量佈明年一月一日起提高!EER。

日分之十,新**價將**,從明年一月一日間

便, 撞家及時 以市價跌了三 以市價跌了三 、 放市價跌了三 、

B於十二月二日下午抵港,泊B2池。由福州來。

中國銀行大廈五樓、電話,三四二六三年 夏 企 業 有 限 公 司 啓察收入速來本公司辦理提供手續。

小為過去六個月一而明年一月份日,美國網鐵業

 調高 樹膠提高於粉提高 枇杷止咳露乾糖漿應市

· 包。現在港九國黃公司均有出售。 每包十公分,相當原糖漿五十毫升,每盒五。此新藥原係枇杷止咳露糖漿,溶解迅速、攜帶方便,此數藥原係枇杷止咳露糖漿,經濃縮處理止咳露乾糖漿經巴到港。 【本報訊】廣州第四製藥廠出品的枇杷

美元

〇、〇九五港元、此〇、即每餘比前多克五,實價為八、〇二、銀行買價為七、八八銀行買價資本。八八 改高,新假如下。澳洲匯和新加坡匯均外西德匯、瑞士匯、

雕,每盒均以上六元和上七元成出。 《本報訊》首批佛山甜橙上市。甜橙的生分斤)成十一元。 《本報訊》首批佛山甜橙上市。甜橙的里一公斤)成十一元。 

大 Y LITCOSEX

大 Y LITCOSEX

本州 十二月十二日紙港 十二月十五日開行

本州 十二月十二日紙港 月九日開行

下別 1月六日紙港 月九日開行 A THE STATE OF THE 

二月七日朗行 曼谷

大中中山地

IS "ISLAND ACE"
日本一香港一里馬 島 十二月七日晚開行十二月六日晨早抵港

定期航機

 $\mathbf{x}, \mathbf{x}$ 

WORLD

天

**III** 十二月七日抵港

HAI HSTUNG

KINZAN MARU

STAR ALCYON

SHANGHAI MARU

ASIAN REWARD

MING SHING

DYNAMIC ACE

CHENG LUNG

MAH BULAKUL

香港怡美利THOMASEVERETT 新加坡

GLENFALLOCH

佛列安使 FRIEDRICH ENGELS歐洲

成功一號 SENG KONG No. 1 数羅洲

馬惠烈馬士基MARGRETHE MAERSK巴基與

士打荷蘭 STRAAT HOLLAND 南非

ISLAND ACE

型布來蘇 DON AMBROSIO

麥迪遜總統PRES. MADISON

PATRICE

高麗慮園 KOREA PHOENIX

東海二號 TUNG HAI No. 2

PING ON

KNIGHT

KOROTAN

APLI CHAU

HAI CHIANG

美國實星 AM. AQUARIUS

SEA IRIS

TEMA

JUTLANDIA

BENALDER

BORIBANA

ARYA SUN

HAI LONG

-號NUSANTARA I

DONG SHIN

KAGA MARU

BRILLIANT

NAGARAJ

MICHIGAN

柏和美士基PERVOMAYSK

哥連多丸 CORINTO MARU

JOSEFA

邊歐賓力 BENALBANACH

上打本州 STRAAT HONSHU 基隆

SCOTLAND MARU

沙加邁道丸SACRAMENTO MARU 釜山

UNION SUNRISE

斯福馬士基CLIFFORD MAERSK 歐洲

KOBE MARU

TANGA

被士頓丸 BOSTON MARU

魁華碧琪 RAGNA BAKKE

海局一號 SEA QUEEN I

GREAT GUIDE

MARNE LLOYD

KINRYU MARU

旭光丸三號KYOKKO MARU No. 8 基層

OCEAN ENTERPRISE日本

, SAN FRANCISCO MARU 日本

里加坡岛 SINGAPORE ISLAND高维

哥樂登

來蘭地亞

天馬

實際娜

海隆

武士

SEA BRAVE

HAI WANG

IBN ZAIDOUN

GOLDEN HORSE

BENNET BREEZE

南非萬達時S.A. VANDERSTEL 德班

獎置仙士基TADEUSZ OCIOSZYNSK 日本

KARA CAREER

KOTA MAKMUR

TSING YI ISLAND

MEDITERRANEA

第18盒砂丸TAKASAGO MARU No.12 日本

ENCOUNTER BAY 歐洲

SEAWOOD RELIANCE 馬尼拉

題約熱内慮丸RIO DE JANEIRO MARU新加

EMERALD

REGENT RANGER 新加坡

EASTERN MINICON馬尼拉

'KIOWA

SAPUDI

受露一號 MANO No. 1

金山大

黄加

天里

沙保地

上海丸

英傳雅士

葉葉

今日明日出入口船表在第十二版

拥来港口

那關

新加坡

波斯灣

新加坡

新加坡

新加坡

新加坡

新加坡

基隆

月日

12月5 永

12月5 大

12月5 福

12月5 中 太

12月5 天 祥

12月5 亞利來

12月5 東 源

12月5 海 聯

12月5 太 古

12月5 港 與

12月5 安利順

12月5 振盛行

12月 6 福 來

東 方

太 古

35

泰

---

東

12月5 東

12月 5 大

12月5 渣

12月6 大

12月8 笋

12月6 永

12月6 永

12月6 馬士基

12月8 總 統

12月6 怕 和

12月6 源 源

12月8 東 灣

12月8 怡 和

12月8 東海

12月7 泛 洋

12月7 太 平

12月7 香 島

12月7 東 安

12月7 亞 連

12月7 天 祥

12月7 香 島

12月7 答 島

12月7 美 輪

12月7 捷 成

12月7 實 隆

12月7 邊 符

12月8 東源

12月8 永 泰

12月8 渣 華

源

12月7 永

12月7'東

12月7 大

12月7 火

12月8 實

12月8 亞

12月8 氷

12月8 日

12月8 天

12月8 東

月2月8 日 郵

12月8 大

12月8 日 郵

12月8 做 行

12月8 協成

12月8 渣 菜

12月8 永 泰

12月8 怡

=

12月7

12月8 中

12月8 太

12月8 大

12月7 天

12月8

12月8

12月5 明 仁

公

大 三

12月9 華 林

12月10 恰 和

12月10 馬士基

12月11 新 興

12月11 福 來

12月11 美 邦

12月13 山 下

12月13 港 郵

12月14 怡 和

12月14 渣 華

12月15。和 雄

範 氧翅根醚

12月15 港 電影

12月15 大 三

12月15 鐵 行

12月16 川 崎

12月9

檀香山加州

洛杉磯紐約

洛杉磯紐約

中美洲

单四四岸

南美洲

紐約

西雅圖温哥地

華福區圖銀西

新加坡

丹鮁馬瓦

新加坡

新加坡

新加坡

基隆

美國

高雄

基隆

新加坡

波斯摩

赃唬

RYUHAKU MARU 日本

THRIVING COUNTRY印尼

PIONER CHUKOTKI 拿可搞

士打荷巴特STRAAT HOBART 新加坡

澳洲企業 AUST。ENTERPRISE 澳洲

LADY BIRD

HALLVARD

GURJAN

FROTARIO

亞利達馬士基ARILD MAERSK

KWONG TA

LELYKERK

HAI KUO

BONITA ACE

DAIWA MARU

WESTERKERK

SHONAN MARU

ZIM CALIFORNIA

TOKUSAN MARU

SL. TRADE

MULBERRY

YEH YUNG

PACIFIC ACE

DIRPHYS II

STRAAT KOBE

TAI POOSEK

亞利安馬士基ADRIAN MAERSK 美國

WILLEMSKERK

MYOMAYWA

QUEEN STAR

**PHILIPPINES** 

TUNG FAU

BENALDER

ASIA' ACE

麥堅利總統PRES. MCKINLEY

愛菲馬士基EFFIE MAERSK

實利怡美利PABLOEVERETT

BUNGA ORKID

STRATHBRORA

GOLDEN BEAR

GUDRUN BAKKE

GOLD MOUNTAIN

PIONER SLAVYANKI 東京

CAPTAN MANOLIS 日本

AMERICAN LANCER美國

FORTUNE CLIPPER 基隆

STAR ALDEBARAN 日本

WAKAKUSA MARU 日本

CHEVALIER PAUL

KORYU MARU -

SEALANE TRADER

NAGANO MARU

HUEI LAI No. B

亞維馬士基ALVA MAERSK

派卓高基

佳珍

長野丸,

福他利奥

惠來三號

實利雅士

城士達吉

阳南丸

新加州

茂比利

東山丸

萬樂利

愛順

美國金戈

威林士吉

東聚

發嘉與吉

先達資來

亞洲雅士

亦雲

海國

12月9 東 源

12月9 建 菲

12月9 濱 華

怡 和

馬士燕

推 郭

多利順

怡 和

日郵

協成

東海

天 祥

東洋

泛 洋

永 格

實隆

華 林

東洋

海陸

新興

東洋

12月12 新 興

12月12 港 野

12月12 川 崎

12月12 國 光

12月12 日 鄭

12月12 美輪

12月12 順 昌

12月12 福.來

12月12 馬士基

12月12 寅 隆

12月12 新 庚

12月12 新 舆

12月13 新 舆

12月13 日 郵

12月13 東海

12月13 萬 邦

12月13 逸 行

12月13 東 洋

12月13 新 輿

12月13 總 統

12月22 天 祥

12月24 沙 啫

12月29

12月14 馬土基

12月13 鐵

12月13 鐵

12月12

東灣

12月9

12月 D

12月 B

12月 p

12月 🛭

12月 9

\* 12月 B

12月9

12月10

12月10

12月10

12月10

12月10

12月11

12月11

12月11

12月11

12月11

12月11

12月10 馬士基

12月11 液 薬

|                                         | •                                   |                |        |          |                          |                       |                  | •                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------|----------|--------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------|
|                                         |                                     |                | •      |          |                          |                       | · .              |                                               |             |
|                                         |                                     |                |        |          |                          | 7                     |                  |                                               |             |
|                                         | ,                                   |                |        |          |                          |                       | "                | 의 <b>러.</b> =:::                              | <b>28</b> 0 |
|                                         | 火                                   | 五期星            | ţ      | E        | 三月二                      | 十年六七九一                | •                | 張 三                                           | <i>9</i> 17 |
|                                         | The second second                   |                |        | • • • •  |                          |                       |                  | <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> |             |
|                                         |                                     | <u></u>        |        |          |                          |                       |                  |                                               | • • •       |
|                                         |                                     |                |        |          | 1 30.50                  | TOOTH MANUEL          | 新加坡              | 12月 9                                         | 機能          |
| •                                       | , 申•四•                              | 中東線            |        | • .      | 神戶九                      | KOBE MARU             | 新加坡巴生            | 18月 9                                         | 大源          |
| 多森                                      | CHEER SONG                          | 科成特            | 12月6   | 東海       | 天加                       | TANGA                 | 新加极 () 型<br>曼谷   |                                               | 順利          |
| 加林                                      | ACADIA FOREST .                     |                | 12月7   | 東方       | 那加助                      | NAGARAJ<br>GURJAN     | 新加坡              |                                               | 東洋          |
| 月僧 .                                    | MING SHING                          | 科威特            | 13月7   | 明仁       | <b>住珍</b>                | DONG SHIN             | 雅加達泗水            | 12月10                                         |             |
| 肾衣傷 一                                   | TSING YI ISLAND                     |                | 12月8   | 作品       | 東信                       | THRIVING COUNT        |                  | 12月10                                         | 建邦          |
| 加坡岛                                     | SINGAPORE ISLANI                    | •              | 12月8   | 香油的      | 関係                       | ТОМАКО                | 雅加達泗水            | 12月11                                         | 亚利來         |
| 作利洲                                     | APLICHAU                            | 紅海             | 12月8   | 香鳥       | 多瑪高                      | KWONG TA              | 新加坡巴生            | 12月11                                         | 天 祥         |
|                                         | KINRYU MARU                         | 仰光吉大港          | 12月8   | 日 郵      | 光大                       |                       |                  | 12月12                                         |             |
| 1 賀丸                                    | KAGA MARU                           | 伊斯坦堡           | 12月9   | 日郵       | 安浦山丸                     | VENUS                 | 馬尼拉              |                                               | 東方          |
| 连城                                      | KOTA MAKMUR                         | 紅海             | 12月9   | 太平       | 金星                       | 基HERTA MAERSK         | <b>曼谷新加坡</b>     | 12月14                                         | 馬士基         |
| <b>扩</b> 电机                             | BOSTON MARU                         | 亞歷山大港          | 12月9   | 日郵       |                          | TAI POOSEK            | 新加坡庇弗            | → .                                           | 順 昌         |
| <b>美麗 菜</b>                             | MARNE LLOYD                         | 波斯灣            | 12月9   | 簱 郑      | 大賣石                      |                       |                  | 12月15                                         | 明仁          |
| 度應 娜                                    | BORIBANA                            | 的黎波里班加西        | 12月9   | 實 隆。     | 明仁企業山打羅莎                 |                       | 馬尼拉              | 12月15                                         | 2"          |
| <b>w</b> 實力                             | BENALBANACH                         | 施打亚葵巴          |        | 太古       | 安迪加                      | ANDHIKA I             | 新加坡              |                                               | 天 祥         |
| <b>新澤西山</b>                             | UNI NEW JERSEY                      | 的黎波里紅海         | 12月12  | 夢 山      |                          | 丸KINRIKI MARU No      |                  | 12月18                                         | A/          |
| <b>19</b>                               | WANPAO                              | 波斯灣            | 12月12  | 創。聯一     |                          | TAI ON                | 山打根距底            | 12月16                                         | 東安          |
| <b>開展</b>                               | STAR ALDEBARAN                      | 波斯灣            | 12月13  | 福 來      | 太安思館                     | BLACK WHALE           | 新加坡巴生            | 12月17                                         | 大 源         |
| EM .                                    | FORTUNE CLIPPER                     | 杜拜波斯灣          | 12月13  | 東灣       | (2017年)<br>大学・大学 (2017年) | #IFERNANDOEVERE       |                  | 12月17                                         | 福來          |
| 处古格                                     | HANS KRUGER                         | 杜拜波斯灣          | 12月14  | 海運       |                          | 利MANOLOEVERETT        |                  | 12月17                                         |             |
| <b>6樂利</b>                              | CAPTAN MANOLIS                      | 塞得港的黎波里        | 12月14  | 日郵       | <b>遊耶富納</b>              |                       | 印尼               | 12月17                                         | 亞利來         |
| 足                                       | STAR PROCYON                        | 波斯灣            | 12月16  | 福 來      | 明義                       | MING YEE              | 雅加達              | 12月18                                         | 阴仁          |
| 立義                                      | GOLDEN BEAR                         | 進打亞獎巴          | 12月16  | 嘉 華      | 1 1 1                    | FORTUNE RUNNE         | - '. I           | 12月19                                         | 海           |
| 比雲九                                     | IZUMO MARU                          | 遮打 。           | 12月16  | 日野       | 豐運                       | DONG IL               | 雅加達泗水            | 12/119                                        |             |
| 萬利伯美利                                   | <b>IMANOLOEVERETT</b>               | 仰光吉大港          | 12月17  | 福 來      | 東一 '<br>  弘昌丸            | KOSHO MARU            | 新加坡              | 12月20                                         |             |
| 化豐                                      | KWONG FUNG                          | 杜拜             | 12月17  | 東方       | 加口儿                      |                       |                  | 1                                             |             |
| 3本盤                                     | JAPAN BEAR                          | 巴林班達           | 12月17  | 海運       |                          | 東亞・東                  | _                | de ri e                                       | -der N⊫r    |
| 大有                                      | TOYO                                | 波斯灣            | 12月18  | 百保利      | 大同                       | TA TUNG               | 海滩               | 12月6                                          | 東海          |
| 央捷                                      | AEGIS PRIDE                         | 波斯灣            | 12月18  | 敞行       | - 翡翠                     | EMERALD               | 日木               | 12月6                                          | 東方          |
| 馬莉波音                                    | MARI BOEING                         | 亞丁紅海           | 12月18  | 日劉       | 英偉雅士                     |                       | 日本               | 12月日                                          | 東洋          |
| 环炉                                      | KUAN HAI                            | 亞麥巴            | 12月20  | 海 傲      | 単東 単                     | KIOWA                 | III <del>的</del> | 12月6                                          | 東級          |
| 图黑山丸                                    | HAGUROSAN MARU                      | 紅海 /           | 12月24  | 大三       | 泰來.                      | TAI LAI               | 高雄               | 12月6                                          | 東海          |
|                                         | KOTA ABADI                          | 波斯灣            | 12月24  | 太平       | 香港伯美                     | 利 <b>THOMASEVERET</b> |                  | 12月6                                          | 福來          |
| 我個洲                                     |                                     | 波斯灣            | 12月26  | 香島       | 海雄                       | HAI HSIUNG            | 那霸               | 12月7                                          | 永 裕         |
| 西當                                      | IBN ZAIDOUN                         | 科威特杜拜          | 12月27  | 怡 和      | 海民                       | HAI MING              | 基隆               | 12月7                                          | 永 裕         |
| 是仁                                      | EVER HUMANITY                       | 波斯灣            | 12月27  | 利達       |                          | FRIEDRICH ENGE        |                  | 12月7                                          | 東亞          |
| - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | JALADHANYA                          | 孟買吉大港          | 12月27  | 天 祥      | <b>曼路一號</b>              |                       | 釜山               | 12月7                                          |             |
| 查拿摩金比                                   | LJALA <b>MOKAMBI</b>                | 孟寅吉大港          | 12月27  | 天 祥      | <b>永和</b>                | WIN HO                | 高雄               | 12月8                                          |             |
|                                         | HUGHEVERETT                         | 仰光吉大港          | 12月27  | 福來       |                          | 號KYOKKO MARU N        |                  |                                               | 豐利行         |
| 人與島                                     | LANTAO ISLAND                       | 塞得港紅海          | 12 月31 | 香島       | 美敏                       | AMERICAN MING         | 基隆高雄             |                                               | 美 輪         |
| <b>折利和</b>                              | SUNNY WEALTH                        | 巴士拿加林沙         | 12月31  | 東方       | 海王                       | HAI WANG              | 基隆               | 12月9                                          | 永 裕         |
| 上馬原語                                    | :基MARGRETHE MAI                     | ·-•            | 12月31  | 馬士基      | 東海二號                     |                       | 高雄               |                                               | 東海          |
|                                         | 非 洲                                 | 髞              | ·      |          | 海强                       | HAI CHIANG            | 高雄               | 12月10                                         |             |
| 少歌美                                     | SURCOUF                             | 西非             | 12月8   | 沙暗       | 實利雅士                     |                       | 高雄日本             |                                               | 東洋          |
| 每红                                      | SEA IRIS                            | 南非             | 12月8   | 大三       | 神隆                       | HAI LONG              | 基隆               |                                               | 永 裕         |
| * 洛 <b>蘭</b> 丸                          | SCOTLAND MARU                       | 南非             | 12月8   | 川崎       | 美華                       | MYOMAYWA              | 日本               | 12月11                                         | 新興          |
| 美城                                      | KOTA MAKMUR                         | 学巴薩            | 12月9   | 太平       | <b>1</b>                 | 英                     | 州 線              | £.                                            |             |
| %合日出<br>第合日出                            | UNION SUNRISE                       | 東非             | 12月9   | 日 癣      | 蒙天那                      | MONTANA               | 檀香山加州            | 12月 5                                         | 怕 和         |
| 上打本州                                    | STRAAT HONSHU                       | 南非             | 12月9   | 渣 華      | 長春                       | EVER SPRING           | 組約               | 12月 5                                         | 利達          |
| 草德 。                                    | OCEAN ENTERPRIS                     |                | 12月9   | 大三       | 商業                       | SL.COMMERCE           | <b>美國西岸</b>      |                                               | 雉 陸         |
| 二基語丸                                    | SAN FRANCISCO MA                    | RU東非           | 12月9   | 大 三      | 高麗鳳鷹                     | KOREA PHOENIX         | 美國西岸             |                                               | 大 平         |
|                                         | SEALANE TRADER                      | 德班角城           | 12月11  | 怡 和      | 士打荷蘭                     | STRAAT HOLLAN         | D 加勒比海           | 12月8                                          |             |
| 后一键                                     | SEA QUEEN No. 1                     |                | 12月12  | 永 泰      | 天鶴                       | TAMPA                 | 巴拿馬東加拿           |                                               |             |
|                                         | LELY KERK  PACIFIC ACE  FEFFE MAERS | 果作             | 12月13  | 渣 苯      | 麥迪遜絲                     | 统PRES, MADISON        | 三舊市紐約            |                                               | 總 統         |
| 太平洋要和                                   | PACIFIC ACE 🥒 🧎                     | 7月47           | 12月13  | 川・締      | 目樂登                      | KOROTAN               | 推圖圖新華            |                                               | 亚 選         |
| 全非 馬士書                                  | effie maersk                        | A CLASS A-1 CA | 12月14  | 馬士基      | <b>※ 美國寶星</b>            | AM. AQUARIUS          | 加州紐約             |                                               | 美 輪         |
| 当草丸                                     | WAKAKUSA MARU                       | 東非             | 12月14  | 日 新      | 士打名古                     | 起STRAAT NAGOYA        |                  |                                               |             |
| - ij-<br>⊱di                            | GOLD MOUNTAIN                       | META 17        | 12月44  | 7.75 (8) |                          | CORINTO MARU          | 加勒比海             | 12月9                                          | 大 三         |

12月14年第6章

月日公司 12月5 東 亞 MUEHLHAUSEN 妙好仙 巴薩倫那馬賽 12月7 天 祥 MEDITERRÂNEA 李献地位 JUYLANDIA 鹿特丹漢堡 12月7 實 隆 原東非常 ENCOUNTER BAY 南阳普頓歐洲 12月8 太 古 里斯本來梭上 12月日 太 古 意画代象 GLENTALLOCH KARA CĂREER 漢鑑鹿特丹 泛洋 與茜仙士基TA. OCHOSZYNSK 天 祥 12月8 鹿特丹漢堡 沙加邁道丸SACRAMENTO MARU 次洲 大 三 12月9 保羅騎士 CHEVALIER PAUL 遊堡利夏化、 PIONER SLAVZINKL源堡倫數 WILLEMSKERK 無期亞度養 (42月13 高賽 6隆 12月14 选 行 漢堡不來梅 BENALDER 邊柯達 12月15 萬 邦 漢堡利夏化 BUNGA ORKID 海馬県吉 12月16 寶 隆 鹿特丹漢堡 NL. DELFT 雜价和熟练PRES. ROOSEVELT 熱那臣馬賽 12月17 總 銃 七海據※ SEVEN SEAS BRIDGE進堡利夏化 川崎 12月20 OSAKA BAY 12月20 日 郵 漢堡鹿特丹 大阪灣 HAKATA MARU

鹿特丹漢堡

熱哪亞馬賽

地中海

里斯本

熱那亞馬賽

兼特與漢堡

CITY OF EDINBURGH漢堡不來梅

FRIEDRICH ENGELS鹿特丹漢堡

EMERALD BULSOOK 學情 雅加達泗水 KINZAN MARU 新加坡巴庄 REGENT RANGER EASTERN MINICON馬尼拉宿務 新加坡巴生 ISLAND ACE 新加坡巴生 AM. MAIN 曼谷新加坡 GOLDEN, HORSE TAICHUNGSHAN BENNET BREEZE 雅加達 DON AMBROSIO 馬尼拉 CHENG LUNG 孟加锡 婆羅乃納鬨 PING ON 雅加達 SAPUDI MAH BULAKUL AMERICAN VENTURE 馬尼拉 新加坡巴生 TEMA

SENG KONG No. 1

SEAWOOD RELIANCE 馬尼拉.

GREAT GUIDE

GOLD MOUNTAIN 德班爾非

東南

PHILIPPINES

加薩烏布總統PRES. KASAVUBU 西非

GOLDEN HERO

穗窩山丸 HODAKASAN MARU東非

DIRPHYS II

MING YUN

擬攤列俄丸ROSARIO MARU

士打拿案 STRAAT NASSAU

12月22 大 三 12月24 渣 華 亞線 12月5 東 方 EVER SUPERB 12月 5 撮監符 12月5 确 章 12月6 大 三 12月8 天 祥 12月6 東 源 12月7 大 源 12月7 美 翰 12月7 源 源 12月7 順 昌 13月7 中 海 12月7 永 巻 12月7 安利順 12月9 東 安 12月8 亞利來 振盛行

亚巴巴拉高士

新加坡駐韓

12月14 新 景

12月14 新 興

12月15 國 光

12月15 海 郵

12月18 明 仁

12月18 嘉 举

12月19 大 三

菲哥利多 PHIL. CORREGIDOR 沙灣拿紐約 加州西北太平洋12月15 總 統 李堅利總統PRES。MCKINLEY 麒麟碧琪。GUDRUN BAKKE 温哥鄞 隐奥丸 YOHKOH MARU 美國西岸 CREEN NOBILITY 加勒比海 香島貨糧 ISLAND CONTAINER澳洲 柏利萨拉思PERVOMAYSK 图 地名 RAGNA BAKKE 弗里曼特制 AUST. ENTERPRISE 新四萬 TOKUSAN MARU 悉尼墨爾本 布里斯班 PRIVOLIE ORT, MARINER PO YANG

AUST, EXPLORER

ELLEN BAKKE

SINKIANG

制速多丸 CORINTO MARU

亞利達馬士基ARILD MAERSK

YEH YUNG

密執安 MICHIGAN

好時後,JOSEFA

福他利英 FROTARIO

亞洲雅士》ASTA ACE

. 華盛頓 WASHINGTON

士打神户 STRAAT KOBE

腋草高基 PIONER CHUKOTKI 加州

ZIM CALIFORNIA

用口旗 EXPORT BANNER A 紐的 "

東方線師 ORT EDUCATOR 加州紐約

12月18 利 違 雍 林 12月10 12月11 太古 12月12 新 興 12月16 華 林 12月18 奥克蘭 12月23 12月24 怡 和 12月25 弗里曼達爾 12月28 太 古 新畿内亞

**1 単・時・刻・表** 紅蘭開 到羅湖(標準時間)羅湖開 到6 上午▲5時59上午▲6時33 上午 5時7 6時30 7時27 到红磡 14 7時10 ▲7時39 8時43 6時46 8時(19 ▲8時51 7時11 8時38 9時45 7時54 9時06 10時21 8時57 108506 11時25 ▲9時04 ▲9時49 - 12時24 9時58 118507 下午12時10 1時23 2時22 11時53 10時19 1時11 下午12時50 11時39 3時20 下午12時38 1時52 4時20 5時21 1時37 ZB\$48 6時19 2時35 3時47 4時46 3時33

6時53 7時18 4時33 5時47 7時51 6時42 5時31 り時のり 6時30 7時44 10時51 7時25 5時42 96529 界(4)

年10時15

11

ТОНО

米高拉 MIKOLAJ REJ

大科馬丸《TACOMA MARU

WESTERNERK

TANAPIORD

美達菲亞 MEDORFEA

敗七達吉

日本東方輪船有限公司

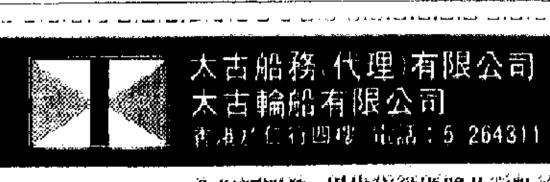
| 直   | 航             |   | k :       | <b>#</b>    | 定        | 113 | 航           |                   | <b>自</b> 电录册采卸货           |
|-----|---------------|---|-----------|-------------|----------|-----|-------------|-------------------|---------------------------|
| 漢安特 |               | Ÿ | M.S       | _           | ARA<br>輪 |     | REE!        | R<br>七日落貨<br>八日開行 | Daiwa Maru<br>大和丸<br>十二月十 |
|     | 5丹<br>b浦<br>敦 | Ĭ | м,s<br>ЦД | i快          |          |     | REER<br>· 用 | - 一日客貸<br>三日開行    | 一日到港<br>直航:               |
|     |               | 椒 | 蘇         | <b>5</b> 3. | 1        | 運   | [تاز        |                   | 一 新港。                     |

泛洋航運有限公司 TRANS-OCEAN SHIPPING LTD. **镧輔通中/1號聯邦大廈/05室 電話:5-2380918(八線)** 

H

| E C | ONICC                        | RDS! |                                                     |
|-----|------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
|     | 文 (4) 十二百 十二百 (4) (3/1974建造) |      | 具十六年川航平線經曆現隔十二及廿二天一班輪由港町<br><b>香港至沙巴,汶萊,沙騰越定鄉航線</b> |

社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE



CN **這澳快產** 發揮驅動 現代貨箱碼頭及彩虹德記奏補道33地設收貨

- (製造品有數型 4体) 型 用蜂 任利斯本 澳洲企業AUSTRALIAN ENTERPRISE 12月7日 12月11日 12月8日 東方海鰻ORIFNTAL MARINER 12月18日 12月14日 12月15日 漫洲開墾AUSTRALIAN EXPLORER 12月21日 12月24日 12月20日

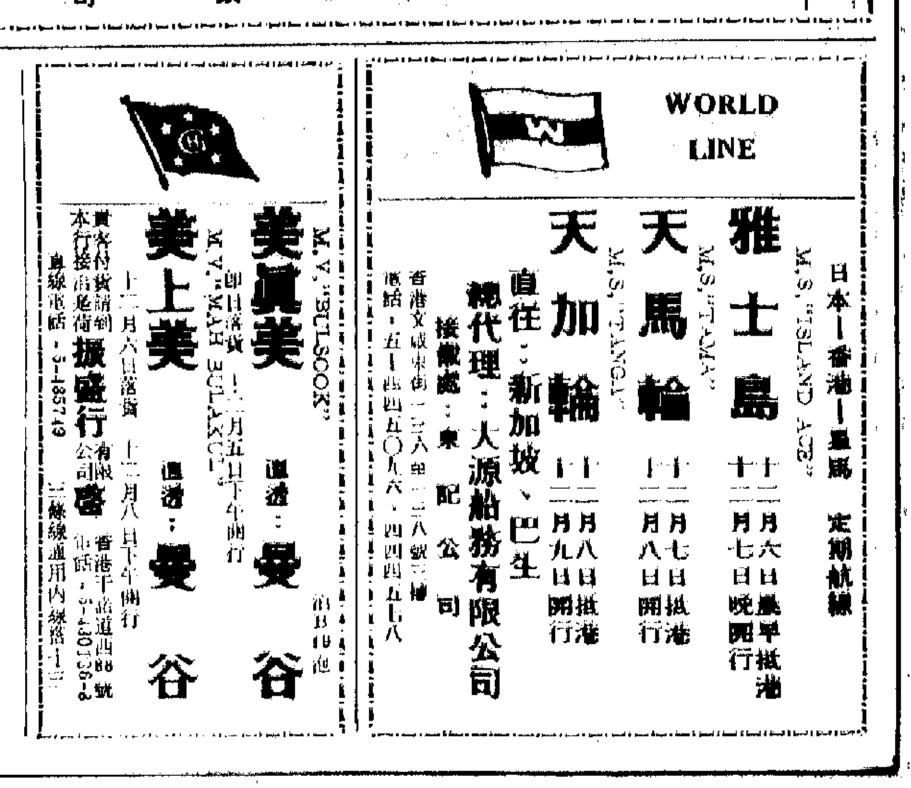
和西蘭快航 太古·大阪三井·潼潭 聯合航線 收貨站:海運橋及葵油彩虹德記 | 国航・山西華島・庭東側・威舞側・列提頓 | ■ MAUCKLAND & LYTTELTON

1 上月金巴輔 「AUTOKA,SUVA,AUCKLAND & LITTELTON 12月23日開行 1月13日開行 1月10日载貨 |SLJ UMBERI A SD |

新畿內亞及南太平洋航線 PORT MORESBY CAE, MADANG, KIMBE, RABAUC, HONIARA, SANTO, VICA, NOUMEA & APIA 12月26日敬貨 12月25日收货

渣華(香港)有限公司

| A)L     | 纵      | <b>州</b>                       | <b>%</b>                     | 即航日期                   | 宣析                     |
|---------|--------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 娳       | 41:    | STRAAT HONSHU<br>STRAAT LAGOS  | - 上打康蘭<br>上打拉角斯              | 12 J3 8 H<br>1 J] 25 H | 南非、毛里求斯<br>順收國洲貨       |
| 東       | 4 -    | LELY KERK<br>BATU              | 里利吉 巴圖                       | 12月13日<br>1月1日         | 東非各埠<br>関收星洲貧          |
| ĮЧ      | #      | STRAAT NASSAU<br>STRAAT FRESCO | 了打事 <u>了</u><br>手打 <b>查案</b> | 12月24日<br>12月29日       | 四非各埠                   |
| 101     |        | STRAAT KOBE<br>STRAAT MAGELHA  | 一生打神戸<br>EN<br>土工姿幽趣         | 12月14日<br>1月16日        | 拉丁美洲各埠                 |
| 幽       | 袋      | STRAAT NAGOYA                  | 土打省古屋                        | —                      | 南勢東岸                   |
| 加包      | itriki | STRAAT HOLLAND                 | 十月前蘭                         | 12月6日                  | 加製化海                   |
|         |        | NEDER WAAL<br>KARAKOROM        | 列打 田路<br>加姆數林                |                        | 國西斯海及<br>巴拿墨名 <u>埠</u> |
| ւ<br>դե | *      | MARNE LLOYD<br>MAAS LLOYD      | 要 <b>職</b> 乘<br>野斯 來         | 12月0日                  | 拉棒、剛部打儿巴連、科威特、         |



五計 混了 履復 报 和價了百效 海 海百的百分、澳▲海 洲分話分之維洲 據

,五外的實

A33 福

今日入口船隻 來往港口 停泊地點 公司

飛航雖由 CLIPPER ACE(下午三時) 日本 英浦1 東 洋 九龍橋 百保利 TAMPA(上午八時) 新加坡 AFFLUENT COUNTRY(上午八時)曼谷B7 應 華 高麗領袖 KOREAN LEADER (上午一時)高雄 國際橋 港 郵 SURCOUF(中午) 』 退職 ·准拿班數據JALAYAMUNA(下午四時) 新加坡 短利達屬士基ARILD MAERSK (上午一時) 癸國 STAR WOOD (展早) 日本 安達属土基ANDERS MAERSK(晚上) 新加坡 門羅總統 PRES, MONROE (下午時九)奧國 MARITIME HARMONY(上年六時)日本A× 萬 邦 今日出口船更

山打伊沙賓SANTA ISABELLA(下午) 漢墨利夏化國廢橋 化 嘉 KIM HOCK(下午) 新加坡仰光 压布古依力 LINDOC下午) 1321 順 昌 妙好的 TAILUNGSHAN(下午)契谷 MARY STAR(中年) 藝山 116 新 男 美麗班 A24 太 平 | 商來 KOTA PANJANG(下午) 新加坡駐艦 A22 多利丽 | 長春 HAULDIS(下午) 日本 海德

澳普頓丸 HAMPTON MARU(下午)日本 大轉伯英利HIIGHEVERETT(展早) 日本釜山 大平洋愛神PACIFIC ACEC下午) 日本 PONCE(上午七時) 新加坡 亞利達馬士基ARILD MAERSK(下午) 新加坡 東方場連舞ORIENT MARINER(下午)高雄 CARDROSS(上午三時) 廣州 AMERICAN VENTURE(上午九時) 馬尼拉國際橋 美輪

要储口人日期 TAICHUNGSHAN 夏谷 大中山 太平祥神駒PACIFIC DESPATCHER(上午八時)新加坡國際橋港郵 GATEWAY CITY(上午) 屬尼拉 美國四岸 EVER MORAL 角城 FIDES 普動貨糧 ISLAND CONTAINER(上午)高華 CHEER SONG 科威特 基隆 HAI MING TALLAL MUEHLHAUSEN(中年) 日本 TREASURE COUNTRY设备 SL\_COMMERCE(展早)美國

A31 ]]] 要補 は と 解 強 英油 1 馬士基 菱漢 8 B ) 海 | 原 H32 華 夏 B14 順 目 英浦8B 海 陸 北角橋 利 遵 火 豆 油蘇地 永 稿 412 煌 藥 奏通8B 锤 臟 北角橋 利 連 扇斯

EVER MORAL(下午) 加州 門羅總統 PRES。MONROE 新加坡熱那距馬賽 BULSOOK (下午) **契**谷 SHINKAWA MARU - 曼谷 SILVER STAR (下午) 鲞山 渣拿亞妙娜JALAYAMUNA (下午) 加州 安達馬士基ANDERS MAERSK(下午)加州紐約 高麗領袖 KOREA LEADER 加州纽约 EVER SPRING 紐約 编船停泊表 YONG MING

GOLD FIELD TONG NAM THONG NHAT 种山口號 KINABALU SEBELAS SEA SAGE MAINU NUS 出目音像 GARZA OCEAN CARDROSS

國際橋 總 統 1319 振盛行 B15 永 泰 1316 新 奥 A35 天 祥 整准1 馬士基 阿斯森 绿 動 北角橋 利 達 何德 珍珠蝎 停泊處 公 司 A27 相间周 A20 港 郵 B38 利 成 大河

西區 哄 福 江北 海海群 剝古太 神味 革 海 B 8 編 信 漳水 1913 超3局 | 柏加 與 泉

TONG HAN CAPRI ONE 東方天王星EASTERN URANUS YANG CHUNG LONG HUA TORVANGER 生打佛羅里達STRAAT FLORIDA HYDE ISLAND PEARL MING LI SOUTH WING I 南翼-·號 RIHENG TA TUNG TASMAN CAREER XING YIN KUO LJE CHANG SHU A4 净 行 PAG BIA 招展的 CANG SHAN GREENLAND SEA 人26 州南周 山 下 格波蘭海 Y12 捐度图 HONG MING 1332 華 夏 紅明

· LINDO(士车一時) 装油1 新 舆 重漢

A8 沙 堵 A35 天 祥 葵油 馬士基 油麻地 東 洋 菱油工 屬土基 國際福 邈 銃 疑德 海民 A25 源 源 炎油 上 勤 與 來來

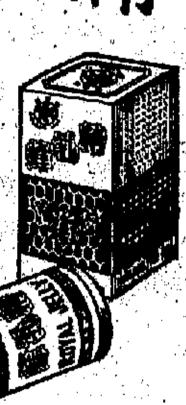
EVER SPRING

南東 岛 東南 例例

自田政治家LIBERIAN STATESMAN 惠來 : 號 H[JEI LAI No. 2

以溢 西區 大東 A39 資 遊 太古塢 招商局 古列島 招商局 白沙石 多利順 人7 油 単 13.1 聯 航 B12 19 W 油酵地 明一信 1931 大瀬 Ba 華 夏 油麻地 東 海 A8 注 洋 A11 招商局 油麻地 海 昌 A41 招商局

務印利有港香



· 被的統星 · 聚

美政米五國際 國部·報《社 國民卡道組組

後實際 0.50 廣四 0,80 廣西 0.80 08.0 重叠 上海 0,80 上海 0.80 上海 0,80 上海 0,80 上海 0.80 上海 0.80 上海 0.80

上海 0,60